



Almanaque 1989 del

BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

Publicación que edita anualmente el BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO desde 1914 y con la que pretende suministrar un bagaje de conocimientos útiles al común de la gente y, de modo especial, a quienes desarrollan la riqueza agropecuaria de la República.

La publicación de las coluboraciones que inchese, este Almanaque, no implica, necesariamente, que el Banco comparta los puntos de vista en ellas sustrotados.

> Edicins 50.000 Ejemplares Distribución gransita - Problema la conneccialización.

> > Mercodes 1051 Montevideo - Uruguay



BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

CREADO POR LEY Nº 3935, DE 27 DE DICIEMBRE DE 1911

DIRECTORIO

CNEL. NELSON D. COSTANZO
Presidente
SR. JORGE LUIS FRANZINI
Vice Presidente
SR. AGUSTIN CAPUTI
Director

DR. LUCIANO MACEDO Director

SECRETARIA LETRADA

DR. NICASIO DEL CASTILLO Secretario General Letrado DR. JULIO SOTO Secretario Letrado

DR. ALCIDES H. PERINI Pro-Secretario Letrado

ADMINISTRACION-

DR. GUSTAVO PENADES Gerente General

SR. JUAN N. MITROPULOS Primer Sub-Gerente General SR. ENIO A. FERNANDEZ
Sub-Gerente General

SR. WILSON J. ITTE. Sub-Gerente General CR. WALTER PIN Sub-Gerente General

DR. ALFREDO CAMBON Asesor Letrado Director Presidente de la Sala de Abogados CRA RAQUEL RODRIGUEZ DE MOULIA Director del Dpto. de Sistemas

CRA. SUSANA STUHL Contador General

SR. CARLOS A. LLOFRIU Actuario General



BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

CREADO POR LEY Nº 3036. DE 27 DE DICIEMBRE DE 1911

ADMINISTRACION

GERENTES

Sru, Carmen R. CAMACHO

Sr. Raúl COSTANTINO

Sr. Atilio DE ROSSI

Sr. Eduardo DURAN

Sr. Washington ESPINA F.

Sr. Orlando GALLENI

Sr. Carlos GAYOSO.

Sr. Carlos GRILLO

Sr. Javier MARTINCORENA

Sr. Miguel A. PEREZ

Dr. Hector M. PIREZ

Sr. Julio VAZQUEZ VILA

Sr Pedro O. ORLANDO

Tesarero

Dr. Hector BERRO Asesor Letrado

Jefe de la Contencioso

Sr. Jorge ESTOMBA Gerente Actuario

Dr. Rawl D'O'TTONE Asesor Letrado

Ing Agr. Alejandro ISOLA Ingeniero Agronomo Director Cr. Mario GARCIA LOVELLE Gerente Contador

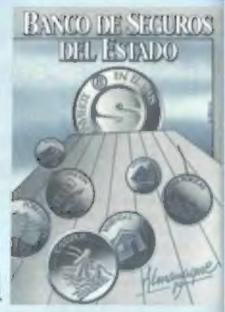
Arq. Raul LAMAS Arquitecto Director

CENTRAL DE SERVICIOS MEDICOS

Gerente

Sr. Oscar DE CAMILLI Dra. Ana VISCHI de BARRAGAN Director Tecnico

> Dr. Bernardo SZAFER Director Tecnico



Nuestra Carátula

Es nuestra intención, a través de la carátula que corresponde al actual Almanaque, tratar de expresar gráficamente que, lo que el Banco de Seguros del Estado recibe de la comunidad toda, lo devuelve a la misma, desde el momento que las reservas generadas se reinvierten en el país con el consiguiente ahorro de divisas.

O dicho con otras palabras, el Banco de Seguros del Estado, que es parte de nuestra comunidad, produce beneficios en favor de la comunidad con realizaciones favorables para toda la estructura del trabajo y la tecnologia nacionales.

De manera sucinta trataremos de enumerar varias de las concreciones en que el Banco de Seguros del Estado ha contribuido a enriquecer el patrimonio nacional.

Construcción de Viviendas.

En Capital e Interior se ha construido una cifra que oscila en las 800 viviendas, contribuyêndose de esta manera a la solución de la problemática habitacional del país, en Montevideo, Pando, Durazno, Melo, Mercedes, Rivera y Rocha.

Forestación.

Se han forestado extensas áreas en los departamentos de Canelones, Maldonado y Durazno. Hoteles.

Se han construido en Salto, Paysandú y Fray Bentos, contribuyendo a aumentar la capacidad hotelera de muy buen nivel en la zona del Litoral.

Campos.

Sc ha invertido en extensas áreas ubicadas en los departamentos de Salto, Paysandú. Rio Negro, Soriano, Lavalleja y Artigas destinadas a la explotación agropecuaria.

Obras Publicas.

Se ha participado y dado apoyo efectivo en obras de carácter público. A manera de ejemplo se mencionan, Puerto de Montevideo, Obras Hidroeléctricas del Rio Negro, Aeropuerto Nacional de Carrasco, Estadio Centenario, etc.

Central de Servicios Médicos

Centro Asistencial, ejemplo para América Latina, especializado en la átención del siniestrado del trabajo con servicios únicos para el país. (ej.: Centro de Quemados)

Departamento de Automóviles.

Se ha construido un edificio sede del Dpto, de Automóviles que presta el servicio integral para la atención de asegurados y reclamantes en este riesgo.

Hemos enumerado el aporte tangible hacia la sociedad pero además hay otras formas de contribución y de ellas mencionamos los servicios de prevención como parte integrante de la actividad aseguradora. En todas las variantes del seguro pueden aplicarse elementos de prevención, no obstante senalamos en esta oportunidad los más trascendentes, que se aplican en Incendio, en Automóviles y en Accidentes del Trabajo. En este último, en razón del contenido social que encierra, es donde los programas de prevención se desarrollan con un amplio plan de permanente apoyo a empresas y trabajadores con cursos de capacitación en seguridad.

Para concluir con esta somera sintesis por la que se intenta dar difusión a la obra que se realiza la complementamos con el hecho de que el Banco de Seguros del Estado, por el contenido social de su labor, cubre todos los riesgos sean rentables o no.



Año 1989

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 15 16 17 18 19 20 21 12 13 1 22 23 24 25 26 27 28 19 20 2 29 30 31 26 27 2 MARZO ABRIL	M M 17 84 151 228	9 16 23	v 3 10 17 24	5 4 11 18 25
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 6 15 16 17 18 19 20 21 12 13 1 22 23 24 25 26 27 28 19 20 2 29 30 31 26 27 2 MARZO ABRIL	7 8 4 15 1 22 8	9 16 23	3 10 17	11 18
8 9 10 11 12 13 14 5 6 15 16 17 18 19 20 21 12 13 1 22 23 24 25 26 27 28 19 20 2 29 30 31 26 27 2 MARZO ABRIL D L M M J V S D L 19	7 8 4 15 1 22 8	9 16 23	10	11
15 16 17 18 19 20 21 12 13 1 22 23 24 25 26 27 28 19 20 2 29 30 31 26 27 2 MARZO ABRIL D L M M J V S D L 19	4 15 1 22 8	16 23	17	18
22 23 24 25 26 27 28 19 20 2 29 30 31 26 27 2 MARZO ABRIL D L M M J V S D L 1	1 22	23		
29 30 31 26 27 2 MARZO ABRIL D L M M J V S D L 1	8		24	25
MARZO ABRIL				
D L M M J V S D L I	м м			
	M M			
1 2 3 4		, d	V	8
				1
	4 5		7	8
12 13 14 15 16 17 18 9 10 1			14	15
	8 19		21	22
26 27 28 29 30 31 30 24 2	5 26	27	28	29
MAYO JUNIO				
	и м	J	V	S
1 2 3 4 5 6		1	2	3
7 8 9 10 11 12 13 4 5	8 7	8	9	10
14 15 16 17 18 19 20 11 12 13	3 14	15	16	17
21 22 23 24 25 26 27 18 19 2	0 21	22	23	24
28 29 30 31 25 26 2	7 28	29	30	
JULIO AGOSTO				
D L M M J V S D L I	M M	J	V	S
	1 2	3	4	5
	8 9	10	11	12
9 10 11 12 13 14 15 13 14 15	5 16	17	18	19
16 17 18 19 20 21 22 20 21 23	2 23	24	25	26
25 24 25 26 27 28 29 27 28 29	9 30	31		
SETIEMBRE OCTUBRE				1
	M M	J	V	3
1 2 1 2 ;	3 4	5	6	7
3 4 5 6 7 8 9 8 9 10		12	13	14
10 11 12 13 14 15 16 15 16 17		19		
	4 25			
24 25 26 27 28 29 30 29 30 3				-
NOVIEMBRE DICIEMBRE				1
	M N	J	v	5
1 2 3 4			1	2
5 6 7 8 9 10 11 3 4 5	5 6	7	8	9
	2 13	14	15	16
19 20 21 22 23 24 25 17 18 19			22	23
	6 27		29	30



17/1/16/29 Las-haiseninns del pamer Pass-lles del fistado Chontel en la Ca-Sale de Mestecides 1 11)0 Immanio del primer Caldida de

Macinidas Salimienio de Juio Herrore y Flatining 11 A DECS



ter. MES - 34 DIAS

ENERO 1989

FECHAS	Sol. Pta.	Luna	5	Santoral
10	05.34 - 20.03	AÑO NUEVO		SANTA MARIA, MADRE DE DIOS
2 L	05.38 - 20.03			Sun Basilio y Sun Giegorio Nacioncene Dtis y Doct Mexicona.
3 M	05.36 - 20.03			Santa Gonoveva. Vr.
4 M	05.37 - 20.03			San Rigoberto
5 J	05,36 - 20,03			Son Simeon Estilita y Santa Emiliana
6 V	05.39 - 20.03	DIA DE REYES		EPIFANIA DEL SEÑOR - FIERLA
7 s	05.40 - 20.03	@ LN	16.22	San Ramundo de Penalort, Phrn. San Luciano, Mar.
80	05.41 - 20.03			STMO DEL SEÑOR-Fiesta-2" Deo desp Nav. S. Severino y S. Erte
9 L	05.41 - 20.03			San Bulogia, Fitne, Mak, San Julian
10 M	05,42 - 20,03			San Nicanor May San Guillermo Ob
11 M	05.43 - 20.03			San Alejandro Db. Mar. San Martin de Leon.
12 J	D5.44 - 20.03			San Arcadio Santa Tafiana y San Nazano
13 V	05.45 - 20.02			San Heario Ob. y Doc.
14 5	05.46 - 20.02	@ C.C	10.58	San Fein. Phro San Fulgencio Doc
15 D	05.47 - 20.02	-		2º Domingo Tsempo Debriario-Santos Pablo y Mauro. Ab.
16 L	05.48 - 20.02			San Marcelo I. Papa. San Ticiano
17 M	05.49 - 20.01			San Antonio Acias
18 M	05.50 - 20.01			Sante Prince
19 J	05.54 - 20.04			San Maria, San Ganulo, Mar
20 V	05.52 - 20.00			Sanitos Fabrán y Sebastian, Márs.
21 \$	05.53 - 20.00	GILL	18.33	Santa Inés. Vir. y Már
22 D	05.54 - 19.59			2 ^{el} Comingo Tempo Ordinario. San vicente Dissono y Mar.
23 L	05.65 - 49.59			San Clemente y San Ideionso. Cos.
24 M	05.56 - 19.58			San Francisco de Sales. Ob y Doc
25 M	05.57 - 49.58			Conversion de San Pablo Apóstol - Fiesta
26 1	05.58 - 19.57			Santos Timoleo y Tito Obs
27 V	05.59 - 19.56			Santa Angela de Meddi. Vir.
28 s	06.00 - 19.56			Santo Tomás de Aguino Ptiro, y Doc.
29 D	06.01 - 19.55	3 C.M.	23.02	4º Domango Tiempo Ordinario San Pedro Notasco y San Valerio.
30 €	06.02 - 49.54			Santa Martina
34 M	06.03 - 49.53			San Aust Mests Plans







3 (0.) (1807) Tema do la Plaza de Madembes per log ingsmer. Highly filts El Cost, francesse literques toma possessio del surgo de distremedor mandrale in Markettel. 28/8/1017 Grille die Assistin

2" MES - 28 DIAS

Sol

FEBRERO 1989

FECHAS	Sai. Pla.	Lunas	Santoral		
1 M	06.05 - 19.53		San Severo Ob		
2 J	06 06 - 49 52		A PRESENTACION DEL LENOR - FINAL		
3 V	06.07 - 49.54		Sart Blus, Ob y Mile San Oscar, Ob		
4 5	06.05 - 19.50		San Andrés Corpini		
5 D	06.09 - 19.49	CAROLIZAL	5" Demingo Nerrigio Ordinatio Santa Agueda, Vir. y Már		
9 M	06.10 - 19.68	QLN 0631	Ser Padro Mini Phon y Contro Mars		
	06.41 = 19.47	Aprisava	San Ricarno y Santa Juliana		
8 M	06.12 - 19.46		MIERCOLES DE CENTRA son Resonnins E		
9 J	06.13 - 19.45		lanta Apeloria		
10 V	06.14 - 17.44		Santa Escolistica: Vir.		
11 s	06.45 - 49.43		Nuestra Señora de Louides		
12 D	06.16 - 19.42	GCC 20.15	1º DOMINGO DE CLUARESMA-San Darmin. Santas Cularia y Li		
13 L	06.47 - 19.44		San Berigno.		
14 M	D6-16 - 19-40		Santes Cirilo y Merodio Obs		
15 M	06.19 - 19.39		Besto Candio de la Colombide		
16 J	06.20 - 19.38		San Jolan, San Drefame		
17 V	08.21 - 19.37		5.5. Sete Fangudores, Orden Sienvos de Maria		
18 s	06 22 - 19.36		San Simen Ob San Planto		
19 D	06.23 - 19.35		Z' DOMINGO DE CUARESMA San Marcelo Mini. San Avenu.		
20 L	06.24 - 49.34	10 t U 12 32	San Eleulario Cti. y Mat.		
24 M	06.25 - 19.33	3.00	Sam Pedro Darridin Ob. Osc.		
22 M	96.28 - 19.31		LA CATEDRA DE SAN PESRO EN ROMA - Finita		
23 J	06.26 - 49.30		San Policarpo, Ob v Mile		
24 V	06.27 - 19.29		San Sergio, Már		
25 s	06 28 - 19.28		San Licio.		
26 D	06 29 - 19.26		2" DOMINGO DE CLIARESMA-San Nestor		
27 L	06 30 - 49.25		San Gabriel de la Doloniea.		
28 M	06.31 - 19.24	3 CM 17.08	San Romain, Ob.		



the table

III (14)

Constant or load Manual Perez

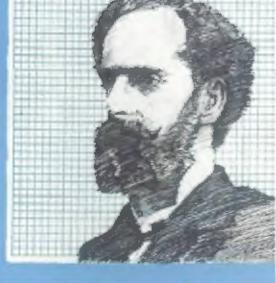
de on

III ou ou ou Trippler

peren ou ou nous a Trippler

perenud en el

locate se il ou nous



3er. MES - 31 DIAS

Sol

MARZO 1989

ECHAS	Sal. Pta.	Lungs	Santoral
4 M	06.32 - 19.23		San Albino.
21	06.33 - 19.21		San Pablo y Saus Heraello, Mius.
3 V	06.34 - 19.20		San Celedonio
4 5	08.35 - 19.19		Seri Carattino
5 D	06.36 - 49.47		4º DOMINGO DE CUARESMA-San Teorico, Ob
6 L	06.36 - 19.16		Sen Marciano
7 M	06.37 - 19.54	@ LN. 1519	Santas Perpetua y Felicidad, Márs.
Вм	06.38 - 19.13		San Juan de Dios, Relig.
9 1	06.39 - 19.12		Santa Aguncisca Agmana.
10 V	06.40 - 19.40		San Alejandro
11 S	06.44 - 19.09		San Eulogio.
12 D	06.42 - 19.08		5" DOMINGO DE CLIARESMA San Bernardo, Ab
13 L	06.43 - 19.06		Santa Eufrasia.
14 M	06.43 - 19.05	€ C.C. 07.11	Santa Matilde
15 M	06.44 - 19.03		San Longmos.
16 J	06.45 - 19.02		San Hilann, Ob. y Már.
17 V	06.46 - 19.01		San Patricio Ob
18 s	D6.46 - 18.59		San Cirrlo, Ob.
19 D	96.47 - 48.58	TURISMO	DOMINGO DE PAMOS SEMANA SANTA SEN JOSE, Esposo de Mari.
20 L	06.48 - 48.57	TURISMO	LUNES SANTO-Santa Claudia
21 M	06.49 - 18,55	TURISMO	MARTES SAVID San Filentin, May
23 J	06.49 18.64	© LU 06.58	MIERCOLES SANFO-San Pablio Oh
23 3	Do 50 - 48.52	TURISMO	JVES STO DE LA CENA DEL STROPI-S. Torbio de Mogravea. Co
25 s	06.54 - 18.64	TURISMO	VIERNES SANTO-PASION Y MUERTI DEL SENOR-SUI CAMBINA.
	06.52 - 18.50	TURISMO	SABADO SAMTO VIGILIA PASCUAL ANUNCIACIÓN DEL SENCA
26 D	06,53 - 18,48		DOMINGO DE PASCUA-San Basilio, Ob y War
A.F.	06.54 - 48.47		San Terlulano
20 M	06,55 - 15,46		San Malco, Mor.
29 M	06,56 - 48 44		San Jonés
75.7	D6.56 - 18.43	3 CM 07.21	San Querrys
31 V	06.57 - 18.41		Sair Benjamin.







Description de les Trents y frès es la Playa de la Agriciada



4" MES 30 DIAS

ABRIL 1989

FECHAS	Sol	Lunas S	antoral
	şa Pla		
15	06 58 18 40		
2 D	06 59 16 34		a to the grant the goal than
3 L	06 59 18 37		
4 M	07-00 10-35		
5 M	07 01 16 34		
6 J	37 02 18 33	4 2	The second secon
	. 07.02 - 46.34	1	San-Juan-Buotons de x
BS	07 03 58 30		
PD	07 04 18 29	,	MAIN DI ASIL A SAME MAN MAN
4 -	97 05 - 10.28	_	Sir Enoug
11 M	07 08 10 26		4
12 M	07.06 18.25		3
13	07.07 - 18.24	+	San Martin L Papa
	. 07.00 10.23	-	San Yburco
15 s	97.00 18.21		Santa Basika
16 D	07-09 18-20		is the property of the propert
17 t	07 10 48 49		13
18 M	. 07 11 16 10	1 .	Str Eleuteru
19 M	07-12 -18.16	4-2-19-04:	July 1 hours on Andrea
20 1	07 10 - 18:15	DE COS 33	Serte Ires, Itr. a Wer
21 V	07 14 18 14	00	a) a chair
22 s	07 15 18 13		The second secon
23 0	07 15 10 11		5 3650, 3 7500 July 2000 Mail
24 L	402.10 - 10.10		San Fight
25 M	07-17 18-09		4-74
26 M	31 All AP 09		N 2 2 2 2
ada ada	. 07 10 10.07		Ser Anluse
28 V	07 19 18 06		14 T
29 5	01 20 10 05		
30 b	97 21 18 04		

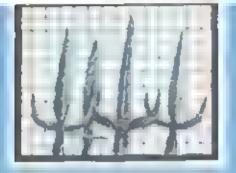


" MES - 31 D AS

Sol

MAYO 1989

ECHA5	Sa). Pla.	Lunas	Sanloral
4 4	97 21 18.02	DIA DE	San Jose Obleto
2 M	07 22 48 09	LOS TRASAJADORES	Sp. Action of State
3 M	07 23 18 DO		Santos Reice Similar April Pandron de Monte ide
4 J	07 24 17 59		ASI INSIGN DELISIONES SATI LI LANCILLE
5 V	07 24 - 17 55	₩ 38.46	na -ijdjit
65	07 25 17 57		ζ _{ar}
7 D	07 26 47 56		7 LAININGTON PASC IA Surria Florial Mar
8 L	07 27 47 56		steen a Genture In I pain
9 M	07 27 - 17 55		San Helmen
10 M	07 28 17 54		gar Arion 6 Ob
11 J	07 29 17 53		San Magan a Ma
12 V	07 30 47 53	-E	St. No Abouter y Hank area Mars
13 5	07 31 - 17.52		Nile Service Time
14 D	07 32 - 18.61		DEPTECT E 1810 ACK 1
15 L	97 33 17 50		5. F 15:0F 2 35c
16 M	07 34 - 17 50		· 40
47 M	07 34 47 49		, F ₄ , 3
18 J 19 V	07 35 - 47 4h	BATALLA DE	Sur in liga of Raigen Mana Ret
20 6	07 38 - 17 47	LAS PIE HA	Sa e , i
20 s 21 a	07 36 17 47	5 5	a selection de dente Fibre
75.	07 37 47 46		AN AIMA IMMAC at segunds for Mail
22 L 23 M	07.37 - 17.45		Santa Rita de Cassial Rei
24 M	07 38 17 45		San Juan Bautisia de Rossi Phro
25	07 39 17 44		Nuestra Sefora Mana Auxiliadora
26 1	07.39 17.44		CORPUS CHRISTI-San Beda, Gregorio VII. Paga
27 2	07.40 47.43		4 AP TELEVIS E THE SAL WITH AS FOR PURE FORM
24 M 25 J 26 V 27 S 28 D 29 L 30 M	07 41 - 17 43		San Agustin de Cantorbey Ob
29	07 42 17 43	ghan Maria	8' or go tempo nortens at Emilio Ma
30 14	07 42 47 42		r)
31 M	07 43 17,42		San Fernando
1 EAJ	07 44 - 17 42		un visitación de Maria







6" MES 30 D/AS

JUNIO 1989

FECHAS	Sal. Pta.	tunos	Santoral
1.2	07.44 17.42		San Justicia Ob. Mai
2 V	07-45 - 17-41		SALANDO CORNEON DE JUSOS SS. Marcelino y Pridro Már
3 \$	07.45 17.41	200	S. Carlot Learings y Como Más. Seri Como
4 D	07 46 - 17 41		9" Johnsgo Tiempo Dromano-San Francisco Caraticido
5 Ē	07.46 17.41		an Borisaco Ob Miji
5 E 6 M 7 M 8 J 9 V	07 47 47 40		pan Nolbeno 00
7 M	07.47 17.40		San Gilberth
8.1	07.48 17.40		uer Meilardo Ob
	07.48 47.40		Sar Etym Olac y Mae
10 s	01 49 47 40		MICE POWER
11 0	03.49 - 17.40	gr - gr - gr - g	10° Doo I empo Ord Introducado Editados de Maila S. Hernado
12 L	07 50 47 40		San asan de sahapun
13 M	07 50 17 40		San Antonio de Padus Paro y Doc
14 M	07.51 17.40		San Flusco Prol
45 J	07 51 47 40		SS year Marrie Ma
46 V	07.51 17.40		SS Ources a July Mar
17 s	07 62 47 40		San Gregoria Barbarigo
48 D	07 52 47 40		111 Ourness Tierres Ordinato SS Marsus e Manusco
19 L	07.52 47.40	*.n5	S Remueldo Ata ES Carvasio y Profeso Mars
20 M	07 52 47 40	April	san Sayate: Papa
21 M	€ 53 17.41		SAN LIBS INCOMEGA
22 J	07 53 97 44		San Payent de Note, y Fisher y Tomas More Mai
23 v	07 53 17 41		Santa Agnoria
24 5	07 53 47 44		NA NYUAL CE JAN JUAN BAL. A
25 D	07 54 47 42		12º Domingo Tiempo Oracario San Gunerma
26 L	07:54 47:42	J-V 6	SS auto y Pablic Mars
27 M	07 84 - 17 42		5 Crato de Arrandra Ob
28 M	97.64 47.43		San trongs Ob. Ma.
29 1	07.54 17.44		JAN PEURO Y SAN PARLO Apor DAN
30 v	07 54 17 44		Printeros Manifes Remands



67 41 18 65





MES - 31 DIAS

JULIO 1989

CHA\$	Sol Pla	Lunas S	antoral
1.5	07 54 47.44	1	San Julio
20	07 54 17 45		of belong the a beauty of the peter of the Office
31	07.54 17.43	20 N P 64	x
4 M	07 53 17 46		a der or har gall
5 M	07 53 17 46		Contract of the second
6 J	87 53 - 17 47		V8 4 81 2 44 , VA
6 J 7 V 8 S	07.53 - 17.47		- 2074b
8 5	07 53 - 17 48		< 1 + 1 x.
9 D	97,53 - 17 48		4 may see none one is not in
0 1	07 53 - 17 49	€ C.C 21 19	2 4
H M	07.42 47.40		الويد به چې يې
2 M	67 57 17 50		at 81 year 611 4040
3 1	07.51 - 17.60		San Emiliar
4 y *	07.51 17.51		2 E 4 1
	07 51 17 52		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
6 D	07 50 17 52		in the series some power was on the
	07.50 (7.53		
	07 49 - 17 54	LURACULU 1442	Sen Federica
9 M	07 49 17 55	* * *	L. Mar.
	07 48 47 55		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
1 v 12 s	07 47 47 56		* As
2 s 3 b	07.47 47.52		
4 1	07 44 17 57		f in the endough an arts highly find,
5 M	07 46 17 58		N. S. Committee of the
5 M	07 45 17 58	Ø 4 . 1	and State of
7 7	07 44 17 59		A u
8 v	07 44 48 00		a 1 a 4
95	07 43 48 00		ny Ma
9 S 0 D	07 42 18 01		× 2 1
4 .	07-41 18-02		and I was the sea on Page " while it , as



8" MES - 31 DIAS

AGOSTO 1989

FECHAS	Sal. Pta.	Lungs	Santoral
1 M	07 40 10 03	D.N 1306	San Alliseso Mana de Ligorio Obilly Doc
2 M	07 39 48 04	_	San Eusebin de Wercell - Ob
3 J	07 38 16 05		u u
4 V	07 37 18 06		San Allin Maile Valings Philo
5 5	07 36 - 18 06		Dedicación de la Sasince de Santo Maria la Mayor
6 D	07 36 48 07		A TRUMSTIBLEADION OF SENDE
6 D	97 34 16 08		San Suto Pape y Comp. Mai. San Cayellure
M B	07 33 18 09		world Ourseign din Gunnair Play
9 M	07 32 48 09	€ C.C. 14.28	Sar Roman
40 J	07:31 - 10:10		st se try Ma
11 V	07 30 48 44		2 0 2 mg
12 5	07 29 18 12		N 1 2
13 D	07 28 16 12		19" Domingo 1 empo Ordinario SS. Porciano a Historio Mi
14 L	07 27 16 13		San Maximiliano Kotte San
45 M	07 26 16 14		A K 3F JA YIRISEN NAJAWA
16 M	07 25 16 15		to 3 % hulsyle
17 J	07 23 - 48 15	W.J 00 07	4 .01
18 V	07 22 10 16		Sama wery
19 5	07 24 18 17		San Juan Judes Plan
20 p	07 20 18 18		20° Domingo Tempo Dronario San Bernardo, Anad
21 L	07 10 10 18		all to the same of
22 M	07 17 16 19		pania Maria teo la
23 M	07 16 - 10.20	3 CM 15.40	San Felipe Benico: Sac
24 1	07 15 18 21		Sa* Barthorne, Ao
25 V	07 (3 18 21	DEIDJAR JE JA	SAF 209F DE CAMPAINS, Phris
26 5	07 (2 (8.22	4 2 4	
27 D	07 14 16 23		21th Domingo I empo Ordinare Spita Wolfer
28 ι	07 10 18 24		ian Agustyn, Ob
29 M	07.08 18.24		Marino de San Juan Bauldia
30 M	07:07 - 10:25		a Rosa de ma
31 /	07.00 10 46	7 cm 07 se	San Ramon Novato Os

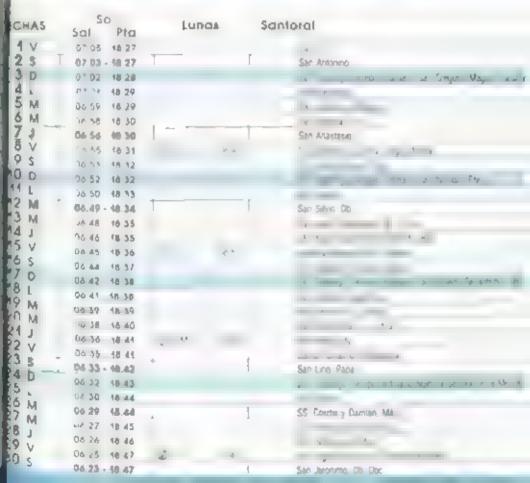




10-12, 10-15
Artique agrantité et l'Énglessente
Processes
3 (1) and
Control Abouts
1 in a di
Control Abouts
1 in a di
Control agrantité
Co

MES 30 DIAS

SETIEMBRE 1989







lemphya. іл дарелоелсія e Bruno Mauricio de Zabala Ba silv de Sargedi 24 v. 986 Nacimento de Geloria Acustini

10" MES - 31 DIAS

OCTUBRE 1989

FECHAS	Sol Sol. Pta	Lunas S	antoral
1 D	Uó 22 18.48		261 Domingo Tiempo Ordinario Santa Teresita del Niño J
2 L	86.21 16.49		No Angele
3 M	06 19 16.50		Sar In anusco fir outja. "M
4 M	06.18 - 18.50		Sar Fra Programble Asso.
5 J	06 16 - 18 51		as Minore ac
6 v	06.15 18.52		Ran Brung. Ob
	06 14 18 53	F 7 59	Nor Italiusotka del 9 Natro
8 D	06.12 - 16.53		27 Demings Tempo Ordinano San Swagon
9 L	06 14 18 54		SS MINIST JOSE Mail
40 M	96.10 - 48.55		1-1 -3520 Mills
41 M	06 08 - 16 55		San a mer an Ma
12 J	06 07 - 18 57	QIA DE	Noestra Senora del Filar
13 V	06 05 16 55	JA (0.ZA	ian duardo
14 s	06.04 18.59	C . 71	an at the flagal Major
45 D	06.03 19.00		28' romingo rempi indinario janta faresa de Avila
16 L	06 04 19 00		and the way of Mangalor Managalor Wall as Ministry
47 M	06 00 - 19.01		Sign rymation by A. T. T. a.
18 M	05 59 - 49 02		San Likeas Evangelisia
19 J	05 58 - 19 03		Sidual in preserving for a Marilden audio de la musi-
20 v	05 56 19 04	i.	Santa stone y
21 s	05 55 19 05	D W 34	gar better at M3 Hotelli
22 D	05 54 19 06		29 Grings Jerrigo advisor San Marché cyangyasta
23 L	05 53 19 07		Sa JIPAP III in Hall
24 M	05 51 19 07		To Actenia M - a TE
25 M	d5.50 - 49 08		SS PHINI AND MAI
26 J	05 49 49 09		San Fredit - Or
27 v	05 48 49 10		75 1000 D
28 s	05 47 - 19 41		Since and Cap Approving
29 D	05 46 49 42	3 . 11 . 27	36 kemingo ambo jokostno SS, dacoto Licon Mare.
30	05 45 - 19 13		San Claudio Ma
34 M	05.44 19 14		San Alonso Rodriguez







H' MES 30 DIAS

NOVIEMBRE 1989

ECH	AS		_	ol Pta	Luna	is.	Santaral
3			05 43	19 15			PARK F. L. A. B. 28
2	J		05.42	19 16	Feb		PARTICIPAL STREET IN 18 10 10 15 15.
3	٧		05 44	19.47			200 0 40
4	S		05,40	- 19.16			Sen Carlos Borromes Ob
	Ð		05.39	19 19			a " nor yo veripo etanario San esu Poro Mar
	į,		05.38	19.20			· . y
	М		35.37	19-21			, ,
	M	1	05 37	19 22	I		San Service
	1		35.36	19/23			the state of the state of the state of
	٧		05 35	19 24			8 1 25 E 2 3 UY
11			05.34	19.25			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
4 10	D		05-34	19 26			3) of not winds installed between
4.4	l		05.33	19.22			
4 40	M		05 32				ik e /+ 3 Li
14	M		05 31				7 - 1 1 Y 1/2
4 -	Λ 1		05.51				Ferrer of Ma
4.4	5		05 30	_			d He sites
4	D		95 29				- v v ;
30	L		05 29				in a man factor has no see a high
15 4	M		95 2s		- 2	.4	4
30	M		05.28				· reg Ver
PN 16	J		05 27				
0 -	v		06.27				San Clemente I y San Luciniach
25			05 27				s
26			05.26				THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN
5379			02-39				\$ + 10 × 26
4.0	M		05 26				1 1 y = 1
20	u.		05.26		≥4	p 3	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF
30		1	05.26				4
			05 25	19-43			ALCOHOLD STATE OF THE PARTY OF







42" MES - 34 DIAS

DICIEMBRE 1989

FECHAS	50(Lunos	Santoral
fv	\$al. Pia 05-25 +9-44		Bur Chromat . Parent
2 \$			San Edmando y Commo
	05 25 49 45		sama bosana. Yer Mar
3 D	DS 24 49 46		14 pt Mills - DE Acros NO San - an- sco Javes - Paro
4 L	05.24 - 19.47		4
5 M	09 54 46 19	(5)	sa Sintes Apart
6 M	Q5 24 19 4P		SAC WOOLS (R)
7.3	05 24 99 49		No puposeio Do F Dix
8 V	05-24 +9-50		A HAMPLICK ADMITTED ON DE STALA MASON ASSILLA
9 5	05 24 19 51	n	Sental applicacy Mr & Mar
10 D	05 25 19 52		2" DOMAN OF ACCUPATIONS MANAGEMENT FADE I MA
44.1	05 25 - 19 52		Şan Beniggo Page
12 M	05 25 19 53	1,1,30	Nymbia seriora de suasir de
43 M	DS 25 49 54		Sarva upa. Vir g. UU:
44 J	05 26 19 55		San war de a Que Porc, y Doc
45 V	05 26 49 55		San salva a le
16 5	Q5-26 - 19-54		Santa Altine
47 O	05 26 - 99 57		JM COMMAN, DC ADVENTO-SULLANOV OD
18 L	05 27 - 99 57		
19 M	05-27 19-58	2 N	Marian Control
20 M	05 27 19 58		San Jorano Ma
24 J	95 28 19 59		Ger Hadde Garden Agen,
22 V	05 28 49 59		San Pameire, Ma.
23 s	05 29 20 00		San Juan de Keffe Aftre
24 0	65 29 20 00		AT DEADNE DE AUTHEN DI JAN GROOMS, POI
25 L	05 30 20 00	1000	MA NICAC OS MOS., 180 JUNO JESOS, 28513
26 M	05 31 20 04	A h	San Estebri poloniche
27 M	05 31 20 01		Air Apr. Aposed - biology 8
28 J	05 32 20 04		galas Ingresies Mars
29 V	06 33 20 02		Sante orner Berket Ob y Mus
30 s	95 33 - 20 02		Sall Speny
310	05 34 20 03		A KADA + MALIA SA SECTION PARA

Ar.o 1990

ENERO		FEBRERO	
1 2	M J V S 3 4 5 6	D L M	M J V 5
7 8 9 14 15 16	10 11 12 13 17 18 19 20	4 5 6 11 12 13	7 8 9 10 14 15 16 17
21 22 23	24 25 26 27	18 19 20	21 22 23 24
	37	25 26 27	28
MARZO	M , V S	ABRIL	
	1 2 3	1 2 3	M V S 4 5 6 7
4 5 5 11 12 13	7 8 9 10 14 15 16 17	B 9 10 15 16 17	11 12 13 14 18 19 20 21
18 19 20 25 26 27	2 [†] 22 23 24 28 29 30 31	27, 23, 24	25 26 27 28
	20 25 30 31		
OYAM	M , v 5	D F W	M J V S
1	2 3 4 5		1 2
6 7 8 13 14 15	9 10 11 12 16 17 18 19	3 4 5 10 11 12	6 7 8 9 13 14 15 16
20 21 22	23 24 25 26	17 18 19	20 21 22 23
27 28 29	30 31	24 25 26	27 28 28 30
JULIO		AGOSTO	
1 2 3	4 5 6 7	D L M	M 2 V S
8 9 10 15 16 17	11 12 13 14 18 19 20 21	5 6 7 12 13 14	8 9 10 11 15 16 17 18
22 23 24	25 26 27 28	19 20 21	22 23 24 25
29 30 31		26 27 28	29 30 31
SETIEMBRE		OCTUBRE	
D 1 M	M . V S	1 2	M . V S
2 3 4 9 10 11	5 6 7 8 12 13 14 15	7 8 9 14 15 16	10 11 12 13 17 18 19 20
16 17 40	19 20 21 22	21 22 23	24 25 26 27
24 25	26 27 28 29	28 29 30	31
NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
D t M	M , v S	D L M	M V 9
4 5 6	7 8 9 10	2 3 4	5 6 7 8
		A 10	
11 12 13 18 19 20	14 15 16 17 21 22 23 24	9 10 11	12 13 14 15 19 20 21 22



Por Angel Curotto

En el año 1928 et Ministro de Instrucción Publica Prof. D. Enrique Rodriguez Factaga, en su procapación per estritular la vida y los valores culturales de la Nacion presento a consejo Nacional de Administración, un proyecto cuyo memorándum fue aprobado por unanimidad sobre la base de un plan de activida des artisticas. Teatro, Recitación, Canto y Masas Cora es. Oreografía Musica Conciertos y Exposiciones de Pintura Escultura y Aries Decorativas

Se establecia, además, en los considorandos que todos los especiaculos cura indole lo permittan, deberían difundirse por radiotelecion, a por la estación de la Escuela Militar.

Para entrar en funcionamiento tar amplio y ambre eso programa lug y otada una partida inicial de veinte mil pesos de la época ... y arrendado para ser sede el tentro "Catalunya", de propiedad del "Centro Cutalán", por el término de un año, a manera de prueba. Esa sala de es-



Mayo 24 de 1928. El Presidente de la República señor D. Justa M. China, por am mpañado por senora esposa e hilas si sos ministros de la Finique R. dinguel Esbriga. Par 10 de anismo Metablica. Els anismo señoren Petro de sacrete de Angel anismo en constante de inaugurar la seia de enposico nes de la lasa de Angel.

perface of que portenormente se llamò feets & here make of cover co a calle Ibies entre San Jose y Soriano, en el metro lucal or ride x , n knira er (ne Rudio City

Den relie as in factores economicas a cocionadas, el Ministro de Instrucprobabilita par puse la designación para as district against responsables a finarea only such some find the comp eran sus tames or terms honor mare rentada ios ai mbritan entos principales recuser in en personas con anticedences en la vida ture a 4 me as artis was e inteles unles designaciones aprobadas por el Const New 23 de Adm assiracion

he committed is directores generales som i strate les señeres car os Cetar Lenti y Angel Curotto, quienes a musel in publishing direct on artistic ca e la principio dara a administra tencion, fue numbrado Carlos Brussa y party a store ariany seeds ones publicantel señor Domingo Gallichio.

El contralor general administrativo tin cer i un litelegado de Tempal de Cuentas Contador D. Nestor Garcia de 7 in rat an analysis of Inspector

General de Hacienda

A transito de Difusi n ka . Lieutrica fue des gnado el leca collegity herro Lasnier y como directhere we have so de Artes Pidsifeds & organization de exposiciones, a los seacres a mago Bazarro y Galerroo abo de

Pigra i el irado de admision de ob as car es os seno es D. Emilio Frogene D (a is Maria Prindo v D Juan ar os Rodríguez Prous y los directores ur a ins tin n s para e surado de la Carried de diez actores-alumnos, los sepers and Pedro Beauti Antonio Soto Chan Doan's Roomgiez Prous

Figure à comision de admising dy abray, est cas con destino a los he men de sous circles, ademas de os Pit is Harb in Laborde en represenacen le distint is not the times buccon 1 synades los artis as Lois La en a Se to a rese por e. Creme de Beres Ar tex Empry Larinhe portel M. sende He las 4m s Prot Hermenegelae Saha por (r coange n sina o polde Agono per a familia de A quiter ma y Francosa Schenane en representación de las Artistas Libres. La mención de todos eshis numbers year happ part, importante del panorama artistico de la época

French teal a so constitute cent guras picteriorales como Mitegras de a Yega y Carris Perel and pocos a cyclespues ocuparar pagates en la vangas la de la secrar , platense la principalita Calmen Mendez, egresa la de la Escocia Experimenta de Arte Dramat et que creata el Presidente Battle i ordonez en sa segando mandato la caracteristica a eticia Scun, el galán Hector Cuore, la dama joven A da Armeta y los actores Rutino Cordana y Juan Arrieta y amo apontadores lueron nembrados Ramon Marcos y Juan Barrios, estando a cargo de as escenegra, as os artistas pintores senoves line A berto havel finnique Lazaro v Hector Sparba

(ma actives a) mass ngresaron a) elem or framily color in its list range secles opartes por el mido pertinente seno tax Condida Burana i Chinta Leto. Las Prats. Alicia Rodriguez Romero v 4 da Soso A señeres E vica Cavalleri José Lucadame, Carlos Picaroni, Victorana Ouitos, Vicene Raero La mayoa de estes camplier in an is despues su destino en distinios e encos moniatenses o en agacillos programas radia es que comenzaron a su gir en la cuarta decada del sign La Casa de Arte abrei sus puer tas a publico la noche del 14 de Masis de 9.38 en un acto maugu a de grandes proporciones con as stone a de las mas alias autoridades nacionales campliendose esa noche, el siguiente programa.

l' Palabras por el señor Ministro de Instrucción Pública, Prof. D. Enri-

que Rodriguez Fabregat

2º Representación de la tragedia en tres actos de Florencio Sanchez "Los muertos", por el elenco dramatico oficial

Apertura de las salas de anes plast

cas, en la planta baja

4 Ejecución del poema sinfónico "Campo", bajo la dirección de su autor, maestro D. Eduardo Fabini.

5º Presentación de masas corales dirigidas por los maestros Virgilio Scarabelli, Vicente Pablo y Luis Cluzeau Mortet

La sala de exposiciones fue inaugura da por el Presidente de la Republica Doctor D. Juan Campisteguy y miembros de su gabinete ministerial, teniendo el público a profigia and de aprecia di obro de escultores y pintores nacionales

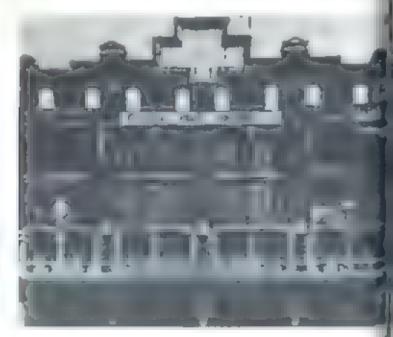
En cuanto al clenco dramatico, curtiplio su mision interpretand durante a temporada obras de autores uruguayes que llevaban la firma de Florencio Sánchez, Ernesto Herrera, Samuel Blace Orosmán Muratorio, L. Scarsolo Travie-50. Otto Miguel Cione, Ulises Favaro José Pedro Bellan, Alberto Zum Felde V-ctor Perez Petit, Juan José Moroson Julio Casas Aranjo, Raul de Castro, Migael It Escuder Bernardo Oue rele Mario Petillo, Santiago Dallegn, Carlos Salvagno Campos, Juan C. Mendiondo y A. Lombardi, de los autores argentinos (iglesias Paz, F. Deffingis Novoa, J. Gonzárez Castillo, Alberto Novión, y Roberto. Cayol, una comedia del teatro hungaro de Franz Hercen tituiada "El 20110 azul" dos comedias francesas de Luis Verneusli y Andre Picard, dos obras maestras del protesco (taliano, "La mascara y el rostro" de Luigi Chiarelli y "Don Pietro Caruso" de Roberto Bracco; y una pieza breve del teatro meneano de Alfonsa Reves

La mayona de las obras, al finalizar conjunto su actuación en la capital, fue run difundidas por el mismo elenco oficial en actuaciones cumplidas en las ejudades de Florida, Durayno, Trinidad Lacuarembó y en Santa Anna o Livramento

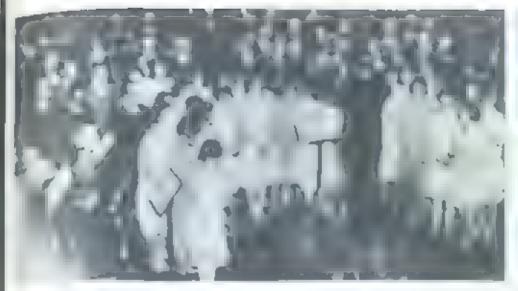
No debemos olvidar como dato mo interesante, para nuestra historia culturque, durante las representaciones del llo poema "Biancanteves", de José Petro Belián, se contó con la colaboración di Feisiberto Hernández como acompañaste musical y director de la orquesta au

animaba el espectáculo

Por razones obvias, limitamos emnota solamente a la mención de nombra, y acontecimientos, sin abrir juicio sobre os mismos, senalando las restiracionaen favor de la difusión de los valores nacionales cumplidos durante ocho misso de incansable labor. Es la presente un nota testimonial de una etapa que viva mos en su hora, con todas las alternativa de la vida artística aciertos, éxitos y fincavos. Pero, realizando otro movimi a to en favor de las inquietudes intelectuales siempre latentes en nuestro país.



Frente del cominati sede de del Arse^a



Parte de la Unquesta Macional y de jus Cuerpos Corales d'ingillos por macistro Vicente Pahio la gorbe de la vissiguración de la "Casa del Arte".

Seria injusto que no nos refiriéramos a la tarca que, en todo momento, cum plieron los encargados de los salones de exposic ones entre otros, exhibieron sus trabajos artistas de alto prestigio, como Ricardo Aguerre, Carlos Aliseris, Alberto Beiling Rufael Barradas (con 10 obras) Domingo Bazarro (5), José Cuneo, José P Costodulo (2), Mª Carbaiat Victorica (3), Pedro Figuri (5), Luis A. Fayol (3), J. Garcia Mira (6), A. Mercader (3), Amaba Nicto (2), C. Pesce Castro (2), Jose M. Pagan . 1. Conform ; Rodriguez ch Hatter and DE henone ling () Dos pp to 12 July Verdie 140 Per trona Viera (6) y otros, además de trabajos escultóricos de Celin Demichen Luis Figure & State of Person of Transport milla de San Martin (3) y otros

en ani sena de la cuenta de la Republica de su gabinete ministerial, como culmina de la culta de su gabinete ministerial, como culmina de la culta de su gabinete ministerial, como culmina de la culta de su gabinete ministerial.

that example speeds or of subsue's it as on the all observations of the interest of the speeds of th

obras literarias aparecidas, con la intervención de escritores del presugio de Jua de de Ibarbourou, Julio J. Casal. Mario Ferreiro. Emi lo Oribe Fernan Silva Valdiz. J. F. 17 Sa alegar. Haisbe to Zurrilli. Blanca Luz Parra del Riego, Raque Saenz. Debora Valiente. Orcajo Acuna Elisabeth Durand. Emilio Oribe Esther Prunell. Mario Castellanos. Arsinoe Moratono y otros.

Acaso, para muchos, la "Casa dei Arte", en su año de vida no fue más que un gran sueño y una discutida realidad. Per ante naguna abra deja a bi nelar sus resultados, en apretada sintesta en esta nota hemos querido tener un recuerdo que, en el tiempo, sigue teniendo significación.

Y para terminar repitamos las palabras finales del discurso inaugusal prono allo agreso nos he de al de Max y de 1928 por el Ministro de L. Pública Prof. D. Enrique Rodriguez Fabregat

"...y si nos sentimos felices al inaugurar la "Casa del Arie" es porque queremos que nuestros hijos sepan contar, sepan en el espan sentir para que se hagan hombres, sabiendo que en el trabajo está la soberana ley del progreso, pero que, en el espiritu, llevan la razón y la fuerza to das las giorias de la vida."



Retrato

El 24 de julio de 1938, en el apartamento que ocupaba en el Palacio Diazsituado en 8 de Juan entre Endo y Yaguarón, muno Carlos Revies. Con su muerte desapareci i de escenario cuttora, uruguavo una de las liguras mas representativas de la Generación del Novecientos. Novelador, ensayista y, ocusionalmento, autor teatral, dejó, al montr una creación literama que tuyo vastas resonancias en todo er ambito de lengua espanola. His de un rici hacenda to sipositico uruguayo, que gano merecido prestigrapor sa abla de perfeccionantiento de a ganaderia pacional flar is Review reredo, en 1886, al morrir su padre, una de as may ires for innessed pais is desde entonces, su actividad vital se repartió entre el ejercició le las ritras sas arcas de hacendado y cabahista y sus frecuentes viajes por Europa. So recia personalidad humana, que promovio un rico y pintoresco. anecdotario, y sus posturas ideológicas. que lo constituyó, casa siempre, en un nadador contra la cornente lo convirtieron en su época, y aun después, en una figura polemica. En 1930, cuando de su enorme it tuna alco ada por el racaso de algahas de sus empresas de hacendado y cabañista y por su vida rumbosa solo le quedabat a pourserest a region and to

guay, adonde, desde hacia muchos años. sólu venta esporádicamente. Instalado es el pais, fue designado Asesor Literario di la Comisión Nacional del Centenario e mas adelante, se le designó para ocupar l Catedra de Conferencias de la Universit dad de la Republica. En 1936, ocupo li presidencia del S O D R E Asumio e d gallardia su nueva situación. Sus últimos dias fuctor commovedores. Habian her heer vis dos afecciones que padecia desdibacia ares, any rivide perhe teentrace of the de los vasos del corazón) y arteritis (rencia de pulso en las arterias de los miembros inferiores). Atendido por inte vieja servidora, dona Eugenia Saldias de Fabregat, vivia recluido en su apariamento del Paracio Diaz. Cuenta Luis Alberto Menafra, en su libro Carlos Revles (Montevideo, Universidad de la Regública-1957), que pasaba los dias en cama o 🕬 un sillón, escribiendo incansablemente. Padecia terribles dolores que sobrel e 🗈 ba sin una queja. Cuando el dolor se hucia insoportable, iomaba una capsula 🚾 mirito de amiro para dilatar los vasos del corazón y seguia escribiendo. El saba lo 23 de julio de 1938, termino la obra 🕬 que estaba empeñado. "La embalo cualiza dosamente- cuenta Menafra- y se la diff a Eugenia para que la guardase en un almario. Cuando vengan de Ercilia - le dist les das este paquete. Es indudable que

ac pensaha li 23 3 entregardo el mismo " ildo mily - + ima compet Scacosto a tarde para sestear Metaborated a tuge scattital charle y lo halla muerto. Pareciera que por un pen gio de voluntad resistio los embates of in more has a contract la obra que le absolt cost built va anns l' was personal reason as evelyters, mematerial of a technological elegaor an a tracher (e tal lang) a right a la prant me tra de su and es a his as de amor campe de ruita Fue publicada postumamente. hace a see a per a Edicina Sonenactor and A Buchos Vice Live of a day as Fiste labra se termino de ment in de tuber de , viv en de ares r R Ir guez Cides (astro 920. Buenas Aires"

2. Itinempo

En tres de sus novelas, Beba (1894), El terrano (1916) y El gaucho Florido (1932), Carlos Reyles clabora sus mundos natrativos con la materia que le ofrece la an are governance for the name tena utilizada en esas tres povelos no impale and landship in dis tinto âmbito narrativo, Alberto Zum fair though any bide week a common of a notical rural, al esfuereo de los cabañeros." Tras Value of Style Style and Style a exalta esc esfuerzo y esa industria en su , de a riqueza na dry r fam. lange 3 The total and adjust Design ade s, que Beba refleja la ganadena ana nolla, con sus intensificaciones to make such to ment specific approved e pr es 11 a normader à naces to why are the about the par-10,000,000 . a god remediate to a die erachsticianese en then at terrent in B ha fe . . . , , in fice stade la vida ties is an importanted in Paraes el ter un lautorse ubico en to your manager passoner of the one by the se bush a bab a ba in supplied and the c sólo en rapidos trazos, es la vida total



El esentor on sus unos mozos

6º nuestras campos en la primera decada. de este s gio la que se dibuia en la nove a sin que las en les rasgos de tuerte eran rio w employation agaralars. hara on de exas max not cas purinas en que se describé la muerte del caudillo. Pastalion En I signho Il- rdo Res ca re struse a villa le la "estruem cimareraind but a stave such ear the crudo" Esta nueva vision de la vida rural es a coda como banada per un arre de cresachon poer a L. gapete Hondose e rra en torno a las otras dos novelas de la sids rugalisa mo in her zonte erepuscular diende fan word i heitlige i ces viv 5 mas om se levantan pa idos cil ores morte. The more than constitu to per esas tres place as an entiting multiand to personally mente perfeados single arm fad se sonder sail a proandamente Exik personales expst laven un pars de humano mus variado que va I sor os newed sale trayers see a or

12 cap as por gempio el Todes de

h terrain asta los seres simples y may



Carior Revies es sa haras, en Loberta Provincia de Buenos Airces

cercanos a la vida primitiva de la natura leza (por ejemplo: el gaucho Florido). En Bataltas de amor campo de pluma, tambien està presente el medio rural, en este caso, una estancia en la Argentina. Pero es en rigor solo un telon de fondo. El novelista no accede ahora, el "tema "rural. Su intencionalidad creadora es otra

3. A hatallas de amor...

Cuando Carlos Revies publicó sus Academias (Primitivo, 1896). El extrado.1897. Sucho de Rapida, 1898), afirmó, en el projogo de la segunda, que bajo el titulo de Academias se proponia escribir "una serie de novelas cortas, a modo de tanteos o ensavos de arte, de un arte que no sea indiferente a los estremecimientos e inquietudes de la sensibilidad FIN DE SIGLO refinada y completitima, que trasmita el eco de las ansias y dolores innombrables que experimentan las almas atormentadas de questro coocaveste prouto a escuchar hasta los más de biles latidos del corazon moderno, tan enfermo y gastado. "Un proposito similar es el que movió la pluma del esentor al componer A batallas de amor campo de plume i ni las Academias, abordo el ana lisis de las "almas atormentadas" de Fin de 5iglo, en su novela póstuma, se propu-

so sondear el alma de algunos personaio de un mundo que su aguda mirada vera en trance de transformación. El primer olan de la povela está esbozado en una t neas del Diigno del autor, fechadas el de marzo de 1927, año en que se produ a el derrum be casi total de su fortuna 140 esas lineas, muy significativas. Ca ita Reyles expresa esto: "Como se transforma la viera moral. Este sera el telon 📽 fondo posible de la novela. El tema .es trai serán los goces, luego los dolores 🚜 amor, la desenstalización. Los amantes muerta la riusion que los transfiguraba, 🕊 ven como son y empiezan a detestarse. d apetito carnal los mantiene unidos 🕬 con amables covundas, sino con odiosis. grilletes. Para cumplir con este proposito el novelista recurre a la materia narrativa que le ofrece la alta hurguesia porte ha: es alli donde vi producirse 🖼 transformación de la vieja moral a la que hace referencia en su Diario y que es esresulmente visible en la relacion etó i co- amorosa entre hombre y muter 189 protagonistas de Batailas de amor "campe de pluma son tres. Pepe Arb za, ex 1919 llonació rumboso, manirroto y donjannesco que perdida la casi totalidad de su fortuna, se refugia enfermo y desorienta do, en lo que le queda de su estancia 🕍

rependa red esta de (ne 200 a 5.000) rests r'chera es espesa de Pepe Athra d 41 : se ha more dut un que il a ulmar a havan digado de quererse cere a received de las constituas ri to mil vite el Dora un ga de amber do a colada sicmpre vagemente carry same to peper Arb Al . perse bala in up a P hina desde la manera per and me to the attread, to departed a privative partie headear to anormal a light on a plat no have the on o term peramento de ambas os en su relación. model to mil nerbaso Pichano la mada por su ex-esposo, regresa de Eurona don't sella aba jespaes de su diver cio) con intención de volver a casarse con Pene Se instala en Talapenda, junto con Dora, a quien ha llamado. Pero en su viase de regreso. Pichona vive un intenso romance con un pasajero algo menor due ella y que no es de su clase. Nunca le habus sido infiel a su esposo y no conoció amantes después de su divorcio. Ese romance es vivido como si una fuerza suderior a cila la impulsara. Y ya en Talapenda, el recuerdo de lo vivido se interpone entre ella y Pepe. A su vez, la antigua atraccion de Dora por Pepe se agudica y Pepe siente crecer en él una fuerte atracción por ella. Se entabja ast una relación entersonal to percent or to the tras diversas incidencias, con el sucridio As Pera less countres in becomany in agrey le deja en herencia una enorme fortuna, we are not all rendo la muerte Al-Burton of a period bles to region that aco. viejo servidor de Pepe Arbiza, Arturo, tape but on the arm and a clinical for Aguero, que expresa algunas de las The ME CONTRACT REST the to fires Mendey amb en miliona rio pero muy distinto a Pepe y Arturo. the fire menter we ass con Pichona anih i service & figuridge de amor, campo de pluma

4. Valoración

trosquema ico iconcempeto) invado de la maro e son le Burilian de armo e suppo de pluma que queda disen e e perdexera los que se la didu a l'sum un a de si e person que, su o pu que marca e qua tante a de la rea



Carlos Reyles.

matización anecdótica con que esa trama se desenvue ve y de la aguda penetración. con que esos personaies son analizados. Cada uno de ellos tiene una fisonomia sicològica bien nitida y -como ocurre en totia creacion nove esca realmente ograda- son, a la vez, representativos de un media social y de ma epoca y de to que es dable llamar to sustancial humano. esto es, esos tipos que con variantes y matizaciones diversas son reconocibies. por alganos traz is comunes, er distintas epocas y medios sociales. El analisis en protundidad de esos personales escapa a les ir jes de esta nova. Ella progara sovamente lamar la atención sobre una novela que a cincuenta años de publicada no ha tenido por parte de la critica el detenido análisis que merece. Cuando -en 939. Jue publicada se je consideró excenvamente audaz. En realidad, el autor avizoró tempranamente, con avizora mi rada las momentos germinales de una evaluation contract six at sign frequently on este hav sin duda otro motivo de interes care da y genera a la novela postuma de Carlos Revies





La supe Alemente en una de las tantas y felices rupresentaciones les tales (idens sur les la ligital Pion Victor Scalino)

Cvr wisculturated

I sy comitenzos de la famosa Troupe

a nen el micha an ulha promina

de Baskel B. U mas a residenta I d

de Baskel B. U mas a residenta I d

comitate productiva de practicada

en un productiva de Parque Rado Que an

en un productiva de Parque Rado Que an

en un productiva de los grandes, ya fuera

contre formate restanzado de recipio es

ban o a carara desapere bida y caram

ba por cierto que el tiempo, los años y e

en noma da an este iso debra lo see

Los tóvenes soñadores que se agrupahar a common by organ props or granta in the recite or is entonces como alternativa comenzahan a tour seems along all Welcome abicado en la avenida 18 de Julio casi Rio Branco, Entre café y café se discut an los problemas del club, la marcha del mismo y hasta llegaba a formarse la primera Comision Directiva. Asi como la vida se divide en etapas, me agregaba en otra ocasión Soliño, ese tiempo que los historiadores llaman edades o periodos en la existencia de la barra de los Ate uienses, es an marcados sus caminos en la epoca de "La Italiana", "El Clymore". "El Tupi Namhá" (viejo y nuevo) las madrugadas del "Suizo", "El Jauja" 🕠 "L'i Ma con for e ugal pele do de feunión se ubicaba en el Welcome, cuyo propietano Benno Romay, un persona, e muy pintoresco, vestia en invierno un pacable and are verano un desto brand, pridital rearrowards has gacratical according to an higher must amon vo con puntas haста агтіба

LA GRAN OPORTUNIDAD

I ha ta de era e ir es de junto de 1922 de 200 de 1932 de un diano donde se destacaban las auxo in la mente de la la contra de la c



Ramón Collato, el popular y quendo "Loro" fue 6gura señera de la "Trompe"

"serio" y ésta era sin duda la gran oportumidad, pero al leer los nombres de quie nes in egran an el jurado indos que uabladparalizados ya que se trataha de verdaderios personalidades del quehacer nacionait Emisso Erugoni, Dardo Regules v Carlos Maria Prando. Habia que hacer muy been las cosas o no habria posibilidad alguna. Los mas "vulientes", Cesar Gatlardo, Roberto Fontaina y Victor Soliño se reunian de inmediato comenzando a trabajar al respecto, y, a las pocas horas, se estaba definiendo el argumento El punto de arranque consistia en una frase que estaba de gran moda y que la gente repetia vava a saber por qué: Listás and or, Estas ab. Monies of " side esd man, 13 pre syman e recar toulu lue go, y en cuanto al argumento, se decidia you to I make mistal to Caller asked for elde valamanca, don Félix de Montemar un aburrido y nostalgico en el infierno, que

le ned a autorización a Satanás para recalar en Montevideo y revivir junto a los estudiantes de la epoca recuriles de las autas calmagunas Tambier igurana Hefreta Salazar, aquel que un dia disparara su arma contra Monseñor Aragone, y que era el ercerone del diablo "en la obra" y que lo recomendaba para orientar o en la "visita". Todos naturalmente eran muy navates en essos temas pero la obe a quedaba terminada y otra tarde dos esperanzad is estudiantes a depositaban en el-Contro de Derecho y do ah en mas senae destino e gae en defin ava desi fina Pasahan alguess semanas y and unche cuando vensa Soliño con otros compañeroy del Atenas cominando printa ca la Sarandi observaban que una "barra" que provente de la Plaza Independencia les Lamaba la atención a gritos y prooto se enteraban de que eran también estudiantes que senian a comunicarles qui la leia presentada por los Atenienses hab a obtehid is primer premier que se es female en setiembre como estaba previsto. Ahi mismo en plena via publica todos se abrazaban de alegna... y no era para me-Al dia viguiente es aban levendo el abrete anie sax autoridades respectivas s se mencionaban va los nombres de los posibles interpretes El elenco integrado por estata antes de una capacidad his monica insospechada y clarer per elementos del Alegas, dahan pie para agrandar un bri lan e desempeno, ce re c los, staban y esta an part to mejor historia. A fredo Inrarte auc interpretaria a Madamme Rasimi, José Mora Otero como un infernal pranista de jazz y delicado Jacinto Benavente. Cesar Gallardo como un apuesto don Félix de Montemar, Julio Cesar Camnessa dando vida a un niño prodigio atas' add con un essupe id i trait de marine. ro. Juan Antonio Collazo (hermano de Ramón) un Prandall que resistia cuala ter l'emparacion con el autentice parsino y Milton Puente, Yayo Hughes, Oscar Villege y Leupe do Artaccia des 2man garbosamente lanzando gritos anteuna sala aténita

FN EL TEATRO SOLIS

La noche del 26 de settembre de 1935 se levantaba el telon de nuestro principacolosco, con sala desbordante de puis son los pervios eran muchos y la responsab el dad tambien, oero desde la primera a s ultima escena todo salia a las mil maraul lias y al culminar la obra los apiauses re sonaban en forma frenctica. La prima apoyaba calorosamente el espectacione el éxito era pleno. Así de esta forma na e la Troupe Juridica, que lucato se transi a maria en la Troupe Ateniense. Habia de repetir el espectàculo con el regocijo 🛔 todo Montevideo que ya vibraba co. 2 nacimiento de los Atenienses y la firm final se realizaba en la sala del vicio Totro Victoria ubicado en la calle Rio Na gro entre Mercedes y Urnguay. Al ano de guiente, 1923, ya era la Troupe Aten com y consagraban otro éxito de primersiahace con "Tut Ankh Amon" que mercuel apoyo y el aplauso de la entica especia bzada y del pueblo en general. Cube recordarse que en un cuadro de la represent lacion recien meneionada aparecia h Plaza Independencia en la que se poda observar la estatua de Artigas reproducida en papel maché por el escultor Bavay asistiéndose a un diálogo desopilante 🕿 el ambiente politico, artistico y social colurosamente aptaudido. Ramon Cot um se transformaba en uno de los actoro más eficaces, porque aparte de hace reir, batlaba, cantaba y hasta zapa saba

La Troupe ya habia escalado las mualias posiciones en cuanto a prest elo popularidad en Montevideo y por endi estaban dadas las condicionantes pass tentur suerte en la vecina orilla. Los alias contactorse con un señor llamado Victo te Curei vinculado a los negocios califa les que se interesaba por la presentario de aquellos muchachos y así, una nos Mi toda la compañía zarpaba del Puerto 🕮 Montevideo en el Vapor de la Carrette con muchas ilusiones y esperanzas. Al un siguiente estaban ensayando en el teal " Coliseo y poco después, el 11 de conditi de 1923, con una sala llena de botte l bote debutaban los Atenienses con la 19 tal anuencia del publico y con una ese con natice mente increible Actermit de esa doche ha ila todo el ejenco 🗸



Ramon at a final and major of the life settings emenine

uruguayos se volcaba al famoso Casino I pat & M in King gree you is buildend presente i sprejaha al piana se famosa (apa is dance "trites pub tha grand arma i ras de os Alenesas sets y C acceptables due mas su populaeed dien in anwese para ellos en asgorea mepre y they anches we despect del tebul is a contidos may agosos pero see mines sistan en puerta sin a se pociar il sinuar pero la serri a seniands en a sussion has a madar wis reas para funtras presentaciones. As "guha e's and do g an forwerds en e do d port so unado auestro pais se on man armier en tolombes volt a at ray y sepor parte de a jeshaje n se e n an a abo todas las demas act artaging dipter in chas estabable as delies of Signs harra os Alemenses en on Con la chia "Ob les sauvages" becho à sec de a partir del 18 de set cirhere I de al acs s empre de itre de agard an 's 50 fee, ada un una vez mas a by 4 s para presentarse ahora en e. Featre San Mirrio harde se epetia igual

fervor por parte del publico y prensa portena. Ai tinalizar esa temperada recerdados autores a genantes como ser el caso de Manuel Ron ero. Bay in Herrera e Ivo. Pelay creaban ana revista tito ada "A verquien nos pisa el poncho" donde se hacia special ment on allevito total y rotundo de os muchachos progents as De esa for ma se legaba al ano 125 momento en due per esa fecha bacia sa apar ción en el cruguas un mahara a hindu con gian pompa en su trasecteria por el mando y una vez mas, los Atemenses "mataban" el pulito esc. lugar una revista que levana por deno r nacion "El Maharaja de Akadistama vicon in primer cundro tituade "Tre nta anos bajo una piedia" demás estaria decir que la obra se transformaha ea un gra i exa i permaneciendo en cartel por espacio de todo un mes. La I muje trascaba satirizar todo lo que l'egaba al Rio de la Plata, desde los "audaces" tra es de baño mascul nos y fement nos, a los embajadores de la música

norteamericana como ser Paul Whitman. Al Joison y Louis Amstrong, y a los de la musica francesa como Maurice Chevaher, la famosa Mistinguette y tantos it is la noten pur aque entences existra un lugar muy sagrado para los Atenienses que era el lambse iranche de La Mend on Pocitive dende payaban noches y noches de autent cu beher la teniendo como musica de fondo el ruido de as olas chocando contra los arreciles... Victor Solino, Ramon Collazo, Roberto Fontaina, Lalo Etchegonoclay y muchos más estuvieron alla, hoy ya no están fisicamente pero el recuerdo de ese lugar y de aquel tiempo es imborrable

CONTRACTOR

Por 1926 el gran autor Muñoz Seca ejercia suma afraccion sobre los creadores y se daba vida a "Romeo y Juliein". en bromp claro, tragedia musical por eterto blas compende la la peca de españ. talones anchos y habia que ver al "Loro" Collazo con esa indumentaria bailando el Charleston con la musica de Manolo Sasamends, ever dad rip an year agreet destacandose también Roberto Fontaina con os lamosos desfiles de modelos. Al finalizar el especiación indos lis integran es se system or now taskers "on order a busing multicolores que no querian reflejar una estampa del Folhes Bergere, pero que tehia la gracia de los Macha hos Atenienses. También ese ano se reiteraria su actuacion en el gran Els. Aires mas precisamente en el Opera y a su vez ofrecian una for respecta on c lege data. Leaf of Corón para recaudar fondos a los bermanos paraguayos que sufrian las consecuencias de una terrible inundación. Esas actuaciones en tierra hermana eran presenciadas por el famoso escritor español don Gregorio Martinez Sierra, que junto a Benavente, Linares Rivas y los hermanos Quinteros, constituian carta de triuncor as care cras del tears il pari Precisamente Martinez Sierra exclamaba que el espectáculo ofrecido por los orientales built by a dad gie pour an trion. far en cualquier parte del mundo, ofreciendoles por lo tanto un suculento contrato para actuar en la Madre Patria,

en principio aceptado pero luego desevi mado, por el rigor de los exámenes un versitarios ya muy cercanos. Tombio cabe agregar que en ese año 26, se mas guraba di estadio propio del Atenas, sue no largamente acariciado por toda la fa bulosa muchachada. Al año siguiente y estamos en 1927, se estrenaba en el Saxi un metodrama musical en un acto y tre cuadros denominado "Los Tres Musica teros" o "La mano atras del corro" (segui rezaban los programas de la época). Permás allá del exito de siempre se product un aconfecimiento excepcional y cra e descubrimiento de un gran cantori do Alberto Vila Me recordaba Soliño, mugraciosamente, de que por ese tiempo es taban los "tapados" es decir fenemeno del canto que luego de una prueba se "de sinflaban" de manera inmediata. Pero in sistian en un chico, muy apuesto, co muy buena voz. que trabajaba en el Baa co de Cobranzas. La prueba se realizab en el cuarro del kinesiologo del Atenas ante cout e o cinco pris lega-d in por li historia. Vila daba prueba fehaciente di que en realidad era un excelente can sa te. Luego de "pasar" el examen se un a poraba de inmediato siendo su exito ful minante y claro otro viaje a Bs. Aires era y norma habitual. Y alli Alberto Vita Jaha 8 gran paso, cuando terminaba su interpretación de la canción campera de "E Viejo Pancho" (José Alonso y Tritical "Hopa Hopa Hopa", que ya habia tanza do a la firma nada más os nada mente que el Zorzal Criolio, Carlos Garce 6 publico se levantaba de sus butaças y voz en cuello le expresaban "Che pibe so una cosa barbara", "Mandate uro "Viva, Viva", etc., etc., esc hecho inoi?" dable sucedia en el teatro Coliseo. Dadi la resonancia del publico y los come ne rios de la prensa, la Casa Victor lo incor poraba a su elenco de interpretes y asdurante muchisimos años, estaria 💆 dentro de los más grandes cultores 🐠 mensaje ciudadano, llegando inclusive l filmar no solo en el Rio de la Piata, si d también en los EF UU donde ani naba la recordada superproducción "Sucedio 🗗 la Argentina

North 3 remporada dei año 27 y otras que 2 and the cu less in the to be thecity ment a span que is her enses e nat gano a core e pro, er c. pl. en and en en set pre trainan le some or to becare antern symptotic in dia Kenne to Forth no rechair erlace una importante er presa honocre sse para que ster en la reasion de varias y vistas y asi abandonaba, aunque en forma transiiona, su labor. Al tiempo surgian discreouncies oute to os empresamos, Roberto "pegaba" la vuelta. La Troupe tenia que seguir con todo o nada, esa era la consigna de los muchachos, así proseguian su labor y tiempo después actuando en Montevideo la Troupe llegaba una triste noticia, habia muerto Roberto Cassaux. En ese momento e, publico aplaudia una vez más en forma frenética a los Atemenses Fontaina que estaba caracterizando a un persona e femenino, era eencargado de hacer conocer a la multitud que colmaba la sala el hecho luctuoso expresandose de esta forma y con lágrimas er los ojos. "Ha part do fisicamente uno de los mejores amigos muestros en Bs Arres, la escena ha perdido a un formidable e irrepetible actor, ha fallecido el "Gordo" Cassaux

El FINAL

Habian transcurrido ya muchos años, um nuevo hogar formado. los jóvenes de aquel entonces ya más maduros, algun titulo professonal en puerta y de esa forma se avizoraba que irremediablemente aquell's preptura staba hegando a su fin Desucese portente en adelinte la Iroupe v sibia de les colucidos ll as se arrihaha a a n ya ccha que marcaha un h en usida across pasperque comenzana e primer (ampenjato Mundia to Function of the flaman e I sad o Cente. har o donde a celeste se impiona come la moior escribera o la también estaban to. Afer enses tidos los de blanco para ale ar , apaudir a los bravos can promes

Casi un mes después de la victoria unibod a (3) T (3)() e 11 d. agos o la Triope A en inselerraba uno de los capitulos más hermosos en la historia del especiáncia y la la misica popular



Alberto Vita, el gran camor compair ota, que surgiera de la Troupe transfando primero en Montévideo y luego en Bs. As. Begando a firmar nelusiva en los EE UL

cuántas horas de sueños, esperanzas, luchas, triunfos y alegrías quedaban atrás.

Sólo Ramón Col azo que nunca había perd do sus impetus de creor obras y temas de gusto del pueblo, retornaba con los Atemienses, presentândose en teatros v visitando todos los barrios, realizando asi otra vez la cruzada heroica con los que todavía vibraban al compás de sos recuerdos y llenando nuevamente los escenarios con la magia de su sonrisa, con su gracia incomparable y con su enorme popularidad. Collazo fue alma y genio de aquella Troupe, su nombre brillarà eternamente junto al de Victor Soliño, Roberto Fontaina, Cèsar Gallardo, Oscar Volpe, Yayo Hughes, Alberto V.Ja y tantos y tantos más... ellos de alguna manera seguirán representando por siempre al tiempo molvidable de un Montevideo bohemio, románt co y sonador, que habiendolo vivido o no, sin ningun lugar a dudas, todos lievamos en lo más profundo de nuestro corazón.

Guentos

Historias de Paisanos Hazañosos

Por Gerardo Molina



Historias de paisanos hazantises à mis pagos se encuentran, asi, a flor pe in ria ... y el vicio, acompanando gesto ademán a la palabra, mantenía atesas os expectantes a un grupo de paisans os espectantes a un grupo de paisans os espectantes y barba en cierne que el la gran cocina de la vieja estancia, o el deaban, noche a noche como a un missacerdote campesino en cuyos rela uni encerrara toda la experiencia y picanti del resolto.

Cuando deje Los Cernillos, fui regiendo todas esas historias al atras sariverde tembiar de sus colinas, escuclisad el monologo simple del tabriego esas i yunta o en ruedas de boliche, si essas un alto en el camino

El viejo hizo una pausa, pno historio los ojos hacia arriba -señal inequida de que hilvanaba alguna mentra esabiamente, mezciaba a sus recuerd in prosignió: En cuestion de papas, hotos y zapullos, in qué habiar en la Que de Illa, en Paso del Hote o en Las Paul Chico se cosechaban los maximos con plares, tanto que don Gilberto se a su yo un barco, grande como la cara se a Colon con la mita de la cáscara ile zapallo, de los criolios, de su quinu

,Pah ,No embrome!

Y eso no es nada, tratandose de animalitos, nadie podie pisarles el cho. Un paisano habia que eriaha para los tenta tan pero tan gordos que have

tur a a satrona pa' hacer milanesas del a cash and a classification of me charge and a capable asserts A STORY WAY Ou No

Yeras ex de por jest bes nav per in the special special and a special Barcha a string habia and selen-A BREEK

Fritth No puede ser! Es ir-

in the Agent thun a aclara-

en cuantas pariciones

Y' si hablamos de pesca y caceria mens eso ha de ser mañana, porque ya me duelen los caractises del trajunar del dia y de estar sentao junto al fuego, atento que se me ponen lerdas las palabras y se me hubla la vista y en el catre de guascas. siguramente pialare nuevos recuerdos

Hasta manana, dus hetos Hasta mahana, viero! ... De Pesca y Caceria

La Primera Liebre

- Bueno, pues, como les contaba ayer parsanus hazattesas as de mi page iban de pesca o caceria -cordon umbili a wat a second of a person of criollos- casi nunca lo hacian por necesidà, porque han de saber que en aquel mpi a abuldan ii m ian i que has taba estirar la mano, dende la ventana de la cistra pa aparear rum is y grano los



chicles que coc nar entre las brasas, los patos y gallinas llenaban patios, guardapatios y galpones, las vacas ventan solas hasta la puerta del rancho pa' que las ordeñaran y los chanchos salian a recibir a 25 visitas.

"Barbanda"

 Como les iba diciendo, si iban de pesca o caceria al regreso siempre traian algo "gordo", aunque más no juese pa' contina.

Cuando en los trempos de mi aguelo apareció la primera liebre en la campaña fue un revuelo general. El hecho fue considerado portentoso, tanto que inspiró unos versos al poeta criollo Vicente Diaz, los que han quedao en la memoria de la gente como "mojón" del acontecim en-

"Salió de la Quinta de Illa una liebre con firmeza, donde Roque la endereza a lo Ambrosio sin cesar y Ambrosio sin más tardar le grita a Pedro Cabrera. Atajá qu'es la primera y la vamo' a churrasuggar!"

Dispués, esos animalitos se hicieron may comunes y lo son entuavia. Mariosos y arteros, algunos paisanos que yo co-

noci cran diestros, de una destreza infanal, no sólo pa' la caza y la pesca, s. ... también pa' enlazar un novillo, domar " potro crudo, payar de contrapunto y 😹 dir empriestao ... Uno de ellos era ian sa quiano pa' cazar a la encandilada 👡 tumbre que no prosperó como en a pesea- que no necesitaba perros, escorata ni perdigones. Por las noches, tomas su farolito y seguia misteriosos inlica hasia topar con una punta de lichres vantaba entonces el farol que agranapenas con una mano y con la otra abola bolsa, de correas cruzadas al perimi que colgaba de su cintura y , a poco 📟 animalitos como engualichaos se acei a ban a èl dando saltitos y se metian soio solitos, dentro del morral

La pesca era pa' otros el entretes miento favorito de los fines de senum de los dias en que mermaha el trabajo en que se sentian ganas de cambiar el dieta. La pesca más grande y más los tales el recor mundial no lo tienen los nuem los americanos del Norte, lo tiene a paisano de Paso del Bote.

Cuente, padrino, cuentenos

El viejo volvió a pitar hondo, gire ac ojos bacia arriba y, parsimoniosamena prosiguió

- Lai dosa juć asi





Lo Pesca Insolita

Una mañana muy temprano, casi al 1 1 0 9 E A (Sura OS de pesca, cañas, enzucios, aparejos y otros enseres, y luego de pasar por el "vivero" donde se alzaron con una guena cantidad de largas y gruesas lumbrices que tenian en engorde tomaron a campo travicsa hacta el mesmo Paso del Bote sobre el Santa Lucio, rumbo a un famoso pesqui ro. Alli el Rio luce con orgullo un paisaje famoroso a lo ancho de sus siete cuadras v a todo lo largo que la vista alcanza. Lic 5 % 5 " per the property per para-crame continuent and ast plen horizon 1 r cas Section of the a. car a nambord otros chacaceros y pescadores como él Tay sear apa reyn a un commilia con la intención de r if it I han had escals espesa de aquel paraiso ribereño ... Al the second second y it godo i coeste H as an estimate y set to sta P P Xd > (P) in the state of th ertemente ... "Es un surubi!- salto m c R com now take at sur 1 to ar o' tirando y aflojando, en un juego que dura hums parque - apart a pabli Programme of the control of the cont

resistencia pesada y lenta. Por mo-

mentos daba la impresión de que estaba arao, prendido al fondo del mo y otras, enredao no sé en qué maleza o limo de as agons oction and Previous as a atapenas perceptibles en las manos del hazañoso pevcador .

- ¡Cuente, aguelo, cuente' ¿Era real-

mente un surubi? 📖

 Ya les dije, m'hijo, que jué la nesca más insólita.

Entonces, viejo, ¿que jue lo que sacó don Primitive?

Asinal (Se dan por veneidos? ... Nada mas sinada menos que la grienci-

se los vi'a contar en verso:

Pues ... ass sué de sencilla la cosa, diestro, aquel vieto, habia lanzao su aparejo de una orilla a la otra orilla. , Risultao? De maravilla. cuando el "piolis" recegio ah, crioilo, què lo pario!, de la arresta del hocico. tráta ensartao, pez y pico, al toro de Viraro!

Y el viejo cuva sombra, a la luz del candil, se agrandaba sugestivamente sothe analysis of the first day of the sucedido a la manera de un poeta criollo volvio a encender el pucho, entorno los ojos y quedo sumido en hondas cavilociones, mientras los mozos -aquellos paisanitos de oios heillantes y barba en ciemefascinados por el relato lo adoraban en vilencio como a un diox....

INCENDIOS y consecuencias en edificios altos

c'or Adredo R ser-



ca industria de la construcción en el Urucon la construcción de los edificios.
con ples de materiales incombushbies y dificon la sumada a une altura que prometiona en cuatro o cinco plantas como
tiona en cuat

La modificación del sistema edilicio, en e piri en a non un aumento notable en la concentración de personas (indice habitacional por m/2), es acompañado por la introducción en la construcción de nuevos materiales y de confort. Estos nuevos elementos de fácil y mediana combustibilidad poseen propiedades particulares en su reacción con e fuego, y desgraciadamente en su gran mayoria tota mente negativas

El riesgo de incendio en los edificios altos ofrece varios frentes de discusión por lo que creo conveniente la los efectos de un mayor entendimiento realizar la siguien-

te división de temas

A, Planificación A1) Prevención

A2) Protección pasiva (estructural)

A3) Protección activa (extinción)

A4) Evacuacion

Normalización

A. Planificación

Edificios altos en su mayorla están ocupados por viviendas, oficinas hoteles o "e tros asistenciales. Tanto en casas de for a reen , a mansta you ter a r A profit of mas de pro-nones and eves hr place a treic due in thright t a nemal selles on a ser " In or tell mains split to other with er indication in a Fala and telespoes à (aucion act va de extinción, se ve agra-Vनेत्र : . . १६३ - अस्तरपाह करीto send to send to detain as de The armonia of the state of the du sentido racional. Estas conductas si se THE STANK STANK OF THE NAME OF THE PARTY OF have they no en arman " Agravante relacionado a desconocimiento del terreno donde se desarrolla el siniestro Normalmente los residentes transitorios de hoter o la persona convaleción te del centro asistencial, no poseen nociones de la distribución de salidas de emergencia, como de todo otro factor que pueda minimizar los atcances de fuego.

En los edificios ocupados por industrias o comercios, por la comun inmuebies baios, en caso de siniestro las perdidas ocasionadas son de Indoie material. Esto se debe a que laún sin una planificación adecuada, fácil es encontrar puertas y otras abertutas que puedan oficiar de vias de escape en caso de emergencia. En los adificios altos este punto se reduce notablemente, quedando limitadas las vias de lival, lacion a escala as in ornas sir profección. Y en el peor de los casos a los ascensores o montacargas, vias que nunca deberlan utilizarse en casos de incendio. Esta carer na la sim mar marion hace que a las pé didas materiains se sumen per tidas. de vidas insucesos que si bien no son comunes en nuestro Pais se han incrementado notablemente en otros países

Vista la importancia que reviste una proección lader lana en este tipo de oral la non creemos que es de rigor que los estualos performs ex active electricise all all fill la confección de planos. A faies efectos debena revitalizarse esta materia en la órhira università la correspondint to le ja experiencia indica que dotar de medidas de protección contra incendio a un edificio va construido les muy costoso en relación con lo que resultana aplicar la misma protec ción a un edificio a construir. Esta aseveración se reafirma si pensamos en los contratiempos y molestras que ocasiona toda alteración o modificación que se efertúe en un inmueble para sus ocupantes

A1) Prevención

Objetivo evitar la gestación del moen-

E esfudio de los materiales en la actualidad se toma un aspecto fundamental atento a la introducción en nuestro mercado, de gran variedad de compulsatos sintéticos, cuya reacción con el fuego se manfiesta con el desprendimiento de gases tóxicos cuyas consecuencias negativas son superiores al propio fuego.

En la selección de materiales a emplear se debe dedicar especial atención a re



kis elementes him defence nor

vestimientos de pisos, aislamientos de cietorias as reves miertos de muros protorción de conductores eléctricos, etc. Se
deberán estudiar en los pianos las obicaciones para los acondicionadores de aire
disponiéndose a tales efectos en todas las
unidades que compondian el edificio com
parhimentos especiales externos de mato
rigi incombustible con las conexionas eléctricas para el aparato a instalar embutidas.
Más adejante volveremos a mericionar de la
bién los materiales a desechar y cuales
pueden servir a los fines aistantes aciast
cos o ornamentales con meriores resigos.

A2) Protección pasiva o estructurar

Objetivo Impedir a limitar la prepagación de los incendios

Como su denominación lo específica se trata del estudio de las estructuras trata do de conferides al maximo de resistencia y profección contra el fuego ly posibilitar el oscapo de las personas. La profección es fucturar debe ser tomada en conside a inicipio el proyer to del edificio laterito a la premisa de que el incendio es una posibil riad permanente y presupone que la linvención puede fallar y que inclusive la inlacción activa (extinción) puede no a electiva

para lo que desarrollaremos à cición que en rigor no custe hingun ma
totalmenta resistente al fuego es
que conserve inalterables indefinidar
sus propiedades características E
Lepto de resistencia al fuego at
tanto limitado al tiempo Conviene
que el término resistente al fuego no
sinónimo de incombusible. Es el caso,
cjempio, del hiemo que es prácticaincombustible pero que disminive nomente sus propiedades resistentes s
ar ar as tempo a litas Quil
sistente ai filego deba s

rente percies a

ana puerta me álica puede

la incombust hie pero si ha sido conde sir las protecciones del caso que
tan al initio de imparse traio la action
met podrá dar paso a las llamas
humo y no será resistente al fuego. A
el caso de que no se destruyera.
Lansi dir et lator de una cara a ofra

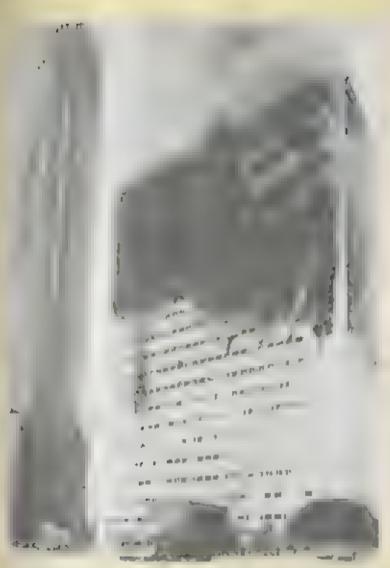
n y propagar el fuego a ma és compost pass si cadas pròximos sistems, un material resistente al la debe ser incombustible a indeformat timar un periperto cuellimente de conillidad tèrm.

El tema de protección posiva o estra ral en nuestra opinión particular les el nos merece la mayor importancia

veamos entoricas en forma escuel gunas apreciaciones sobre aspectos se depenan tener en cuenta cuando care el estudio de este tipo de protien la planificación de un sistema edili-

- a cura / συσίοι sustembuora
 que ser capaz de hacer trente a
 incendio compieto es décir au
 que las piantas se quemen totalma.
 Se deben eliminar posibilidades ;
 in imbes de elementos const il
 básicos, evitar deformaciones ρ

 ωίοι etc.
- Reducir ai máximo la posible carç si iordica, ublizando en la edificación feriales incombusidoes



e altine de la altine de la achteura

El vapacio util de un editicio debiera distribuirse vertical y horizontamente de forma resistente al fuego, para evi tat el factor propagación. Son necesa nos por lo tanto muros cortafuegos y techos resistentes al fuego. Hay que tener en cuenta que el muro cortafuego no solo debe impedir el paso de tas

entre sus caras. Se recomienda un esposor de 30 centimetros cuando el muro es de ladinlos comunes y 20 cen

O debe poseer ringun tipo de aberta-

tras hi secundarias. Un buen revoluer mejora los niveles de resistencia en los muros de lad illo.

 Las ventanas (marcos y chistales, deben guardar una relación de resistencia al fuego. La investigación sobre cristales ha permitido obtener materiales de arta resistencia al calor. Asimis mo en caso de ser necesario romper.

genera pequeños trozos no perigresos El marco debe guardar una relación con el vidno respecto a incombus fibilidad y resistencia. Este punto debe ser contemplado tanto en ventunas in temas como externas

- Rigurosa salección pera al aislamiento. térmico del edificio cos materiales que se empican en la técnica editicia para al assamiento térmico constituven un vasticimo campo que se ambia dia a dia con nuevos productos. Se debena eliminar en lo posible las matenas orgánicas naturales puesto que a su innecable valor comó áistantes acustico presentan su necutivo experto de fácil combust bilidad. Se deberia optar por al empiao de materias inorgánicas naturales o artificiales en razón de que se adaptan bien a lemperatiras alevadas (amianto demento tana de vidrio, etc.).
- É comportamiento de pinturas de milito en general no es satisfactorio las pintulas en base a carlo cemento no son combustibles y por lo tanto brindan alguna profacción el material que recubren. Las pinturas con em pieo de nitrocel·liosa al acerte y barrir los de cierto ripo son combustibles.
- En muchos edificios destinados a vivienda obcinas escritorios o consultorios profesionales es comun encontrar
 listinguiva divisorios. La sos tenhos iu
 otros accesonos ornamentares o fun
 cignales. El marenar a empioar debe
 ser resistente air fuego eliminando los
 jumbs stibilos. Debe es faise aspecial
 mente que los conductoras eféctricos
 may comunimente allogidos en carlos
 de PVC corran en el espacio situado
 entre of lalso tenho y el techo propia
 mente idicho.
- Ascensores Desgraciadamente son may comunes los traige as accidentes en los que personas percoen à consecuencia de que los ascensores dejur de funcionar dabvio a los efectos de calor generado por un incendio. Los pozos del ascensor al propio ascenaut y las ablecamaras de los trisiticis deberian estar provistos de revestmientos resistentes al fuggo y al calor como esi también al nesgo de humo, y provistos de energia independiente dei resto dal edificio. Sin ambargo, por el momento, nos molinamos a pensar que au medida más adocuada a la readad de nuestro país sería la instata



tign and more wish with the side of the report

es dei edificio que flamen la atesobre el peligro que supone utiliz ascensor un caso de innendio y sejer la litización de la escalera proxima. Hay que indicar ciarantecamino hacia dicha escalera nuletreros y señalizaciones (flechas) fectamente visibles en todo i y de ser posible fluminarias con da emergencia.

És récomendable contar con circulandepandientes de lluminación das rutas de escape y no onforciós planes de evacuación. Di modo es conveniente contar co grine ador para alimientar directate dicho circulto en caso de conte te energia. Los conductores do rilente de emergencia no deben of conjuntamente con los catiles abastecimiento normal, sino que ben instalarso un cariales propir sistentes at fuego. En un edificio profegido.

con et abastecimiento para

11 17 EK 414

 Se trata de uno de los puntos mayor importancia del estudio se mencionara, es el factor prinde pérdidas de vidas por asforia emestros de incendio. Los resulta - de diferentas ensayos manifestan - un organismo humano no puede subrevivir tiemoù alguno en un ambiente humoso a más de 60°C. Asimis mu el humo alemoriza a las persones que tiendan a no moversa de donde es an incluso aunque la densidad óption del humo (capacidad de oscureosr ia luz) no sea fan elevada y pueda verso a través de aquel. Una vez producido el incendio, el gumo resultante de las materias en combustion sequiráprobablemente la circulación generadei are dentro del edificio. La causa primaria dei movimiento dei aire en un édifica alto as el electo de chimenea. utilizando el camino más propino huecos de escaleras y ascensores La problemática tiene dos facetas priorita nos la de eliminar el humo hacia el exterior y la de crear refugiós o zonas proleodas herméticas, donde el humo no logra penetror para el resguardo de personas en espera de su

All) Protección activa (extinción detección)

Es fundamental que los achicios que al

Dieventual dispongen un sis-

toras que posibilities un control conti

a for efectos de que los homberos profesionales a su llagada tomen conocimiento del sitto preciso del inicendio de los diversos medios de acceso al mismo de los sistemas de evacuación, etc. Estas par-

a los bembaros alarma genera de ser ne cesano y comienzo de la fase de extinción y evacuación

D 5

En lo que hene que ver a los sistemas de

A Install of all mails sprinker

pre establecidos de temperarura no solo reconoco y avisa de un incendió inicia sino que tambien lo combate. Pare las razones exgumentación basada en los daños causados por el agua diremos que la experiencia indica que basta la acción de 3 ó 4 cabezas de rociadores para combatir un todo en sua inicios, quedando restringido los daños por agua a los sectores en que se produjo el incendio y ocasionalmente a sectores vecinos.

estar equipada con su respectivo hidrante traino o tramos de manquera y puntero Junto con los extintores portatires este sistema construye el auxiliar primario para los ocupantes del edificio. Debe prestarse mucha atención a la prosión adecuada que debe guardar cada beca de acuerdo a la planta en que esté ubicada.

Cirifix intires manuales a carse en cada planta en lugares estrategicos, y su tipo y cerga dobe ser el apropia-di pala 40 pronte do compinarse en su radio de acción. Su ubica ción debe ser perfectamente visible y de taci acceso en todo momento.

A4) Evacuación

El principio más importante que debe de observarse en la previsión de medios de escape es el de que las personas puedan dar espaidas al fuego y/o humo y despia zarse hacia un fugar seguro. Hemos men cionado anteriormente los pasillos o vestibulos a pruebe de frumo y de los sectores de escaleras prasunzados y resignardados.

templar en este punto de evacuación en

Al diseñar vias de escape o evaluar su 6. 4.3 - 4.5 -

- 1º) Existencia de números do salidas suficientes, de capacidad adecuada para la cantidad de gente que la unizará, situadas con accesos convenientes. Se calculará en base al máximo de densidad de población en horas pico, por lo que juega un rol preponderante al ancho de las salidas como asi también el tipo de est aleras.
- 2º) Distancia a recorrer Dobon calcuratse también en razón de noras pico Tanto este punto como el citado en el punto tideberán ser sometidos a estudios especiales de tratarse de centros hospitalarios donde el traslado de incapacitados o con dificultad de desplazamiento mareca enfoques más amplios.
- 3º) Protención de astidas contra humo y fuego por bempo prudencias
- 4°) Salidas de alternativa por causa de har, in de la la la pare
- pueden no fermerar en la planta baja y llegar hasta el sótano o subsuelos. Asimismo puede haber tramos de escaleras cortados en plantas superiores. Dobon instalarso señales indicando claramente estas particulandades, e indicando la ruta e seguir.
- Eº) Planes de enseyo de salidas para asegurar orden
- 9°) Control de factores psicológicos conducentes el pánico. Un buen auxiliar para este punto, es el de interiorizar a los ocupantes del ed-

holo sobre todos los planes y militadas adoptadas para minimizar alcandes de un almestro. Tente conciencia de que se han la recursos y estudiado a tono lo relacionado a la protección gundad del inmueblo y sus ocites se puede lograr un buen livol del pánico an cuso (in cendio.

10°) Mentenimiento parmanente del cos lecto estado de puertas. Una despejadas, iluminación de enca gencia señalización de rulas de cape etc.

A MART A PROPERTY OF THE PERSON OF THE PERSO

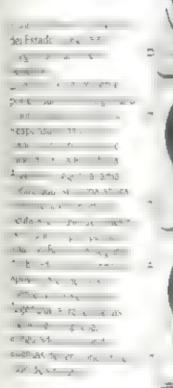
edificios aitos aumento día a día estadisticas recientes dieron como sido en Ingiaterra, que por año 6 000 pinas son victimas de incendios, de las ties 1 000 son mortales. En un solo incerson la ciudad de San Pablo perdieron la 225 personas

En razón de que en nuestro Urugado hemos sufrido aún siniestros de en la ses posible oir en boda de mucha de la sopesar la posibilidad de un incendio en realdencia. "aque hada se puede que la Este aspecto ha contribuido a la incentra de reglamentaciones específicas como en otros países caso EE UU donde muchos estados obligan a instalaciones la prevención extinción y protección perseción perseción perseción perseción.

Faniendo conocimiento de los al 💌 🚨 que día a dia se siguen produciendo en otros países y que la televisión y otros me dios de prensa nos acercan mediante da cenas dantescas, debemos pensar 1 4 nuestro país puede comenzar e sufrir est a ne men, se or neight so as a life عالا الا رسال المال المال المال المال المال the party of an interest of The browner was site es e punche at a THE HALL WAS A STATE OF THE STA of a takera in a values palichan in to a process francia de france a como asimismo de la Facultad de A tura. Facultad de Ingenieria, Intendennia Departamentales, y toda otra que por sus fines y alcances tengan e a ción con el tema

LUZ VERDE

Vaya en coche a la Argentina







DE SEGUROS DEL ESTADO Inauguración del Monumento a Artigas en la Meseta Sanducera Hace Noventa Años

Por An bal Barrios Pintos

El 25 de agosto de 1899, frente a los concurrentes a la manguración de menum nto a A tipos leventido en la mesi, a que va hexaha su nombre, decia en lo sustancial el Dr Eduardo Martinez Garcia, en nombre de la Comisión que dio cima al proved acts de justica nossuma e i una necesidad reclamada. lain alecinencia y la diatring han ji gmiddle a north deministrator curecer la memona del Patriota, que se had a and spensable releand car su gioria ha sedo necesare recinstruir la verdad histórica adulterada por la pas en de adversació pass mostrar a a general on presente a personalidad de Art gas taccoa les desporada de sombras y de lunares y hacer su vida esmaltada de acciones heroicas, de rasgos de nobleza y de proezas singulares ... Desde agur su basto majestuoso, dominando la campina y abarcando con su mirada el curso del

patrio río, será una protesta pero y elocuente contra su memoria un jada y un testimonio solemne a aqui miración de sus conciudadanos."

Culminaba asi la iniciativa de ... tanciero Nicanor Amaro, en cas campos se hallaba la meseta, cuyos rreno habia donado, y de una (" sión, que al cumplirse el 130° an w sario del natalicio del Jete de l Orientales y Protector de los Pilent Libres, habia procedido soleme mente a la colocación de la pied fundamental del monumento o perpetuaria su memoria en dig prominencia sanducera, sri lada : unos siete kilometros de la que luc villa de la Purificación y cuartel (neral del Hervidero. Junto a alla había colocado una caja de plos hermeticamente cerrada, controit do no sólo el acta respectiva, firma por todos los concurrentes, sino tal hien ejemplares de los diarios salf nos "Ecos del Progreso" y "La r'in sa", varias monedas de cuno naci nal y una medalla conmemora. Val la sección uruguaya de la Exposica de Chicago celebrada en 1893. No 4 jaba constancia que la iniciativa (dicho homenaje habia partido Jeciudad de Salto, pero que a su rea zación concurririan, por medio l una suscripción popular element nacionales de la República y d extramero.

Fueron firmantes de dicha actal presidente de la Comisión Centro Nicanor Amaro, el secretario Mañnez Garcia y los señores Pablo à Williams, Angel Bossio, Joaquin Macaró, Benito Solan, Jose MacAmaro, José González Capurro Brique G. Amorin, Carlos A. Siemen José Piriz, Jose A. Canto, José J. Ilosa, Juan F. Burnett, Camilo B. Williams, Arturo Sierra, Arturo Mañnez, Gregorio Martínez Garcia Irineo Robales, Juan Geronia e Isablino Marques. Como delegados



is del nivet normai de

Paysandu Setembrino E Pereda Dan et M. le. y Gaillarmo Hottman

Agadi 25 de agosto, a las queve en es nto de la manana con chatrocantos cincuenta pasa cros a su bordo. habia zarpad del prerto de Salo en med o de sarvas un vapor de as Mensajenas El states de Plata em processed contributions to access galar cres de sena es llevando a cos ado de habir la u no descentes metros e vapo ito l'ingarupa" abe econopera al efe por co Dr Si va v Rosas el per lectado departamental Dr. Devoce 21 clace of Jese V far el coronel I totac Cerd v ba y obras autoricacies y personas de significación

A la hora 11, el "Salto" llego frente a la mese in serione, cron las salvas fesce el pic de busto monumenta en pronce, obra del marmo ista genoves Joan Arranin Asa i rededor un piquete del 1º de Caballeria hizo giri de honer y la handa de se (aerpo el cuto e lumno Nacional La del Siamo Diversi, hizo oir el do 1 Arthur & procesor Sessor

Después del almuerzo, la concurepeate the ven accomment at pre del monun en el de la bisaria. iso or la palabra ademas le Ur-Martinez traina el ele positivo de Salto, el Dr. Devincenzi, el señor Alby it is the many it is a sed tall S Dalsado que se iniciana en esci La en des tribunicias is el tenien el Onetti

Seguidamente los excursionistas regresare n'il puert i de Ni le Nu arriho, ante multitud de personas, se hizo en medio de los acordes de las hancis de musicos i es struchos s de bombas y cohetes

En acto de rehabilitación del heroe detunal guegaba matxagas tich la meseta scen do mi umente le and than har repard un año despues del erigido en San-Jusc



Por Sendas Opuestas

Por Javier de Viana

ī.

Desde la mun de del sábado habia comenzado la afficiencia de quitanderos y quitanderas

El vasto y recio edificio de la pulperia la famosa azotea, especie de castillo feu dal, cabeza de la enorme heredad que pertenecció al coronel Inca Pere recia Frenas.— se senoreaba dom nando la maltitud de blancas bendas que lo crecindada.

Entre las carpas, numerosos carntos: s mas alla, atados a soga, frances de se petisos hichocos, yeguas escuandas

Fres timberos viejos y rivales, dahan

as o timas manos de "alisamiento" : respectivas canchas de taba

Las chinas vicias distribuian los la rros, ultimando los "preparos" parelaboración de tortas fritas y pasteles dulce de zapallo, café de porotos achicoria, chorizos de cogote de novimo aguado y caña compuesta

Las muchachas, desgrenadas, sud a sus los rentros color chocolate, rema das las hatas de percal, iban de un lade otro, acrastrando las chaneletas, despresando para el dires guiente los reos del agua y del percen las torturas de corse y los aspatos.

Echados en el suclo o andar do le 😕 mente y sin objeto, con las cabezas 🚝



chas y as tarpas leng las de afuera perros grandes, perros chicos, todos flacos, todos con identica expresión de hastio en sus ojos de mirada humilde, pensando sin duda, en el madana promisor de abindantes huesos y putrafas

En amphas enramadas, enmantados, provistos de "trompetas", y bajo la vigiante custodia de sus respectivos cuidadores, están los dos "parejeros" famososque al dia siguiente han de disputarse el clásico de aquella internacional gaucha, y a cuivas patas han de exponerse miles de onzas brassleñas y de libras esterlinas

Cada ano de los cabal os rivales tiene a su disposición un séquito de diez o doce personas que montan guardia dentro y fuera de las enramadas, en prevision de cualquier "travesura" del adversario guardias que inspeccionan de continuo los respectivos dueños de los pingos, -un ricu bacendado de Cerro Largo y un ricu simo estanciero mogratidense.

Ambos son amigos y compadres. Cun frecuencia se encuentran en la trast enda de la pulperia y rivalizan en amabilidades y en astucias con el reciproco anhelo de "pestarse una seña". Pero los dos son unicheros veteraños, que juegan cerrado y que dificilmente dejan describierta una rendija por donde pueda vichar el contratante.

Maisco, – dijo Facundo Figueroa, el oriental dueno del tordi lor –malisco don Maneco, g'en esta ocasion me v'hacer po sar una verguenza ... Su tostao está como novia esperando la bendición del cura!

No tanto, no tanto, respondió con fingida modestia el brasileno, disimulan do una sonrisa entre sus bigotazos espesos como pajunal de bañado. Hoy ama neció medio triston

Orro de los contertulios, Againto Sesa jugador "pichulero", afanado en obtener aigun dato entre mentira y verdad, opino chacotonamente:

No se haga el chiquito, don Facundo Sin despreciar al tostao, tampoco se debe desacreditar al tordillo, que es el credito del pago y sabe darle juego a las tabas

En las carreras el único medio de le senganarse es jugarle a uno de los dos. Es como la mujer sólo dispués de un tiempo.

de acollaran con elta se puede saber el tiempo que da

La entrada a la trastienda de otros provilegiados desvió la conversación aun cuando prosiguió girando alrededor del mismo tema hipico, tema lavorito de to das as gentes campesinas, juvenes y vícjos, riquisimos ganaderos o peoneticis barapientos

11

En ese momento la entrada de don Pedro Alzagaray impuso momentáneo si antito porque el vasco don Pedro era el hombre más respetado en el pago y hasta en los más lejanos pagos

Alto, morrado, la cara sed inda, rubi cunda, comoleta y prohjamente rasurada na ojos azules, de expresión intantd, y la hoca, cuyos lubios tenam atempre una sonrisa hondadosa, «de un lado solo, porque el otro estaba en todo tiempo ocupado por el caño de la pipa,» dahan a don Pedro el aspecto de un nino grandote, el hao de un titan

Se le consideraba el estanciero más rico y más progresista de la comarca. ya suficiente motivo, en todas partes, para impuner respeto, pero aparejaban a su fortona condiciones morales no menos capaces de obligar las consideraciones. E na recto y firmic como un tronco de valay. Stempre jovial, francachón, bueno y

compasivo y generoso, trataba con idea ca familiaridad a los más humildes a los más encumbrados, lo m smo a peones que a rus vecinos ficachos y a quisario y al juez de paz. Todo lo más bien dicho, explicaba inflexible rigidez con que obligaba a subordinadas a cumplis súa ob izacion y su intransigencia con los haraganes o busteros y victosos. A ese respecto perdonaba a madie y solia decir en su prevesido habiar

So argun vez llego hacer un perques, yo m soro me priendo y llevo corries decirle "Aqui te traigo picaro meter cepo y entregarlo justicia". Palabia

Figueroa, cuya afición a las carros al naipe llevaba de capa caida su amprospero establecimiento ganadem acerco a don Pedro y le tendió la nue con exagerada obsequiosidad

-¿Uste también por acă pă mirar

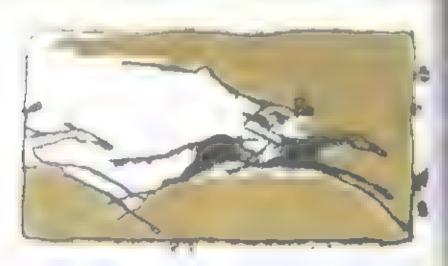
Si vine. Dia domingo poco tener o bacer en casa

-¿Y cual de los dos pare cros fe e m, tordillo o el tostao de don Maneco l ste tiene buen ojo

Oh' para mi igual no voy poner mità de un vinten al paras de ningune

De cualquier modu, aunque no a gue siempre le ha de gustar mas un otro aCon cual se queda"

"Quedarme? ... Ni en regalao que



pare interfacion fino y no servir ni pare inder carre Parecer moras indes ceres pa pasar el noche tocando guitarra o nocipando nappe, pero doblar lomo trana ar tierra, no, not ... neabo fuerzas al

m en ese instante entrase al despah d' var dependiente, en mangas de am si jadeante, muy apurado, Alzugadetuvo asiendolo de un brazo

yer, palleguno, traeme un cuarta

sine dire

Navarro, pegunto el mozo, risueño

i deferente.

-5i, nevarro de ese que hacen boticas Mestevideo. Navarro Iuyo nunca Vio

bailar jola

Facundo Figueroa, que tenía especiales motivos para atracese fas simpatins de Alzugaray. Jo palmeo en la espalda, y no largamente, festejando sus salidas.

"Este don Pedro siempre alegre y con-

tento y jaranista

Con Pedro cogió la medida que le habia traido el dependiente, lleno de vino dos lasos de a y dia lasta cada uno y diciendo:

-Al salud ...- bebió el suyo de un solo

of temperation de don Facundo

Fre the ligero que paregeras fordillo y tostao, si, si, ... si a uno fastada una reasca un conjerto de a uno con spendo

an cosas ... expreso Figueros con voz

Cuando vienen mal las cosas culpa es

habita in la parta mana arman

son perder tiempo famentaciones. La
la cosas culpa es

perder tiempo famentaciones. La
perder tiempo famenta

The arm controls we add a son y may a mit caballo, portue on estas one of the street or and the street

dar gilar irabajo, respondió el viejo das con capos a formada qua ase con capos a formada qua

Spendas 1 va ugar a torde o te es

los trantos que tengo la ver si de una vez m'enderezo

Alzugaray volvió la cabeza y al observar que el de la frase era un recto mocetón andrajosamente vestido, díjole con so a

5 5 Vos vas a hacer igualito que aquel que vendió camisa pa comprar juhon pa lavarla...

Y cargando de nuevo la pipa y acercándose a la puerta que daba comunicación con el despacho, gritó alegremente

¡Ché, gallegarto! ... trae otro cuarta

VIR61

Se lo aportó el patrón mismo, quien le dijo con obsequiosidad

"Ya todo la gente se ha ido para el ca mino, "no va a arriesgar unas libras a alguno de los famosos parejeros"

-No, olvidé cumo en casa y jugar puèmón no gusta, respondio el vasco riendo. A un solo cosa juego yo, a quien presione ne vi ada mas girda me ar iana i mayor rendimiento sementera.

A eso juego y doy luz y cola al barrer

al que enfrenen la corro!

H

El respeto casi unanime de que gozaba Don Pedro no significaba simpatia de parte de todos.

Se le acusaba de despota, de excesivamente exigente para con sus subordinartos

Nadie puede parar con el vasco, de cian muchos que habian sido despedidos a los pocos días de estar a su servicio. Pero minguno confesaba deber su expulsión a su flojedad en el trabajo, a la mala voluntad con que ejecutaban las órdenes de la ataz a y e os que el patron el mae naba inevorablemente.

Tampoco confesaban que en la Estan cia de don Pedro habia una veintena de peones y puesteros con tantos años de residencia alli, que algunas de ellos, entrados con una pelusilla sobre el labio, penaba i com una pelusilla sobre el labio, que i las de uno de los componentes de esa veintena eran hijos de los peones primitivos; y que iodos ellos, quien más, quien menos, tensa sus aborros, representados en algunas vacas, en alguna puntita de ovejas.

presentante en Auptreal ar ser que el partron les cobrara un centramió del usufructo de los novallos o de las lanas que vendian

A todos trutabalos como un buen padre cuya severa rectitud, lejos de expresar desamor, lo demuestra en todo su vator positivo.

Si algun peón lastimado o enfermo procias por exceso de pundonor, su furabase don Pedro al enterarse de ello, obligandolo al reposo tras violenta reprimenda.

Cierta vez, don Pedro, que había salido muy temprono para ir a realizar una compra de novillada, regreso cuando ya estaba oscureciendo, sin embargo, a la escasa uz crepuscular sus ojos de linee alcanzaron a advertir la honda trisieza y el abatimiento que expresaba el rostro del peoncito que tomo las riendas de su caballo y se aprestaba a desensilarlo.

"Qué le pasa que tenês esa cara de Latnero augao" interrogó

El mozo, con voz compai sida, respon-

Lo estaba esperando, patron, pa pedirte una licencia ...

Licencia pa que? ... Por el cara que trenes supongo no será ir un basic

No, pation. Mi hermano Juan me mandó avisar que mama, que vive por el Arrachan, está muy mala y que me apure en ir si quiero atcanzarla viva ...

A qué hora te llego el aviso? Cuasi enseguida que usted salio Y entuavia estás aquí?

Lo esperaba pa pedirle permiso

-¡Permiso, permiso!- exclamó violentamente el patrón. - ¡Mal hijo! ... Pa ir ver madre monbonda no se espera permiso ni del Dios mismo! — Anda, ensilia i ric. "na o ir trop la metile gampe aunque reviente. ¡Anda mal hijo! ...

Pero no era tan sólo la chusma haragana, victosa y murmuradora la que experamentaba enconos contra el porfiado luchador que a fuerza de voluntad habra sabido edificar la más grande y sólida fortuna de la comurco.

Cuando llegó allí contando poco más de veinte años, llevaba consigo un pequeno capitalizo, fruto de sus ahorros. Arado unos centenares de hectareas de po, edificó un ranchejo y como majadita de ovejas, un arado y des las de bueyes. Como en esos tiem par campos, lo mismo que las ovejas, hacendado de fuste desdeñaba ocupado la cria de "ganado rabon"—yval a a poco, el vasquito pudo instalarse sa pecuniarios

Solito cuidaba su majada, que no aumentaba considerab emente an año, sino que tambien se perfecciona en la cantidad y calidad de la lana, de do a la constante e inteligente se escrip-

El solito trabajaba la chacra, sinema do sobermas cosechas de maiz. Mas tan tuvo el primer peón, se acrecentó a de cra y se inició el cortijo con la cha cerdos y de aves y con los produc os dechena.

Y asi Alzugeray comprò campo y accumpo hasta hacerse poseedor de su sueries de campo y las mejores hacerse pornas y boyigas.

Su fortuna debida al trabajo il essocia las iniciativas inteligentes, a la recestimia y al orden, chocaba a la mayor nesti de la aristocracia ganadera del pago di yas grandes fortunas heredadas iban mando cápidamente debido a la iniciata al emperimamiento rutinario, al juego il desorden

Facundo Figueroa, casi arrumado collaba en ese grupo de envidioxos, permuy hábil, hombre de mucha trastar no ocultaba su envidia del mismo modi quataba de ocultar su mala situa, en fortuna, multiplicando las fiestas, os betes, las grandes consionan en su collidore el hijo se pasaba cuidando parellos, la esposu tomando mute dulce conta casera y as hijas emperifollarid sel golpeando las teclas de algo que en el tempo fue piano.

13

La cosa habitación de la Estancia de Mon Pedro Alzagaray estaba constituido por un largo pabellón techado de reilos de Jas y de muros siempre imperablem al blancos. A todo lo largo del frente se establem al composition de la constituidad de la composition de la constituidad de la constitui

, - to ampha glorieta guarriecida de maand the factor is the tra 1 - a tarde caluresa de ese domingo. what der text je to give my dan's csposa del estanciero, que to call any and the about he a haciendo crochet, cerca de ... Re nardo, el hijo mayor, quien, de en cuando renegaba y de cuando : wando rem, luchando con las dificulo o de ejecular una "trenza patrio", y a

and a market at harrings Mastina, la hija ûnica, una hermosa munacha de dicciocho años, cuyo rostro ra hance same and then and la were in de au salud conversaba in sermente can Juan Jose, moculon uno de los peones favoritos del on In

174 1 4] (with I have the gar o t ni miraba ni hablaha, pero, en cam-Bernardo charlaba sin cesar

Der B

- Mama, mire lo que se le cayó!

-. Oue se mo cayó?- preguntó la buena an inclinando la cabeza tedo io que e permitia su abultado abdumen, para ar al suclo

La baba, al ver que tiene un hijo numo yo!- respondió el mozo lanzando aba semata carenjada

t educe 'e zonzo! dijo dona Dominta y n poster on 1 in sent sa que l e no de satisfacción su rostro de bondah w expression.

Bernardo, satisfecho, volvió a su tarca was poco tespus ex amar con simula-

Jakon a

Mahava Me equivoque otra

t t mo r est homento pasara junto reformation and raids made na lada march a ma on pola dentro

to 1 4 % and in a 20 - V is seems - culput- grato, al mismo to be us date in pelay, on the 13 la. t. rr-t u

". Por que tengo yo la culpa"

-propriets a triche ha has end me in n. 1.1

Perque to encandinas con tus o is te, un ho que no mirés cuando estoy Etharando.

Are of Hassia made name

-No le hagas caso, - respondro la bondadosa schora: - vos sabes que este mucha ho tiene un mangarga i c'han al c' los sexos.

Ella no le hizo caso, pero al regresar le pegó un fuerte tarón de la oreja y escapónendo, lo que dio mutivo a que Bernardo le advirtiera con fingida sevendad.

Juga no más con friego y veras como

a lo mejor se te arde el rancho

En el aparte, Juan Jose y Martina continuaban en voz baja su tierno coloquio.

-No me va a decir a mi que no tiene ningun pretendiente,- insinuó el mozo

Y clia, en igual forma.

-Si lo tuviera, no lo ocultaria. Sin embargo, vo sé de uno.

El hijo de don Facundo Figueros ...

Salga de ahi! exclamó ella con manifiesto desagrado.- "Ese gandul que no piensa más que en parejeros, en lucir su herraje de plata y oro, en bañarse en agua Florida y en hacerle el amor a todas los muchachas!

Sin embargo puede ser que tenga hobilidad p'abrir las puertas del corazón que codisca.

No será el mio imi corazón es como n do de homero, que tiene una sola puerta. y muy fácil de guardar

-¿Y cómo hay que hacer pa pasar esa-

DLCCta"

Merecerlo, respondió Martina inclinundo la cabeza y bajando la vista para ocultar su ligera turbación.

Juan José, timido y más emocionado

que elia, guardo silencio.

En cambio, Bernardo, que no podía pasar diez minutos con la boca cerrada

-Chè, Juan Josè, "sabes la que matiseo"

No acterio

-¡Que estas estudiando pa recibirte 'e cuñao mio

-,Bubeta!- respondió Martina, y con el rostro empurpurado se alejó de la baran da y fue a sentarse al lado de su madre

Bernardo tornó a reir estrepuosamente y doàs Dominga, sonriendo bondadosamente dan.

-No hay duda que a este muchacho le la ta un ternillo

٧

I m todavia dia laro chando regreso din vedes non a mancimo digi alegron

Buenas ardes morada. Lik a nenetrar en la poste la celegade a los post de So esposa la inflada male a

Martina després de haberto besado carinosamento

Fire as Partidos a concreta trapfirmero equies a comines idique cicargastés, vieja.

ver y observar la tela, exciamo riscona-

the transferred, which has not become

1951 14

yarara mente un tarran

guarda pa invierno .

le na e para i Mia 98

Jac También esé estar insie

Esto es bueno para la chimita! ...

the policy of the second of th

A on a dispapera a control to the same of the same of

Comprass in case nes para

lise and a piece per term (in o) bras tabaco pal piece

his gare to me Bertardo his priesta amporo pera action e in tuen gape mas tacipu pero

All to space to that do between so preservo e na essa cita en Factora e guerna. El vasco lo recibió con su purobable buen humor y sana incina

Que al que a paratica ;

11. invair un tat un sint i cum

"Tan un Peuro" si parcic

e mandinga

Perds me trait of the

N. S. Jugador Jodos Siempre piac la misma.

talese" is seened to early to

11 2 21 2 1 118

un duerpo e ventaja no le da pa mas

a y la di pare e para

Pere in como e un mo ha no de o

apra que i no le signi pi ar do

«Poco verguenza"

A dispraymant par comme visit and done rebrings, passas and are to a militare be get a table of many due to passas

Place politically recipients su bolisico

land the secretary con accompany

Maria Prana Hepro

pod a habit in plant is que haste and le habit in plant is two the care larger have the care last in a state of the care last in a state of the care last in a state of the care of the ca

Products a feet agent of the sent and personal feet agent of the sent and s

the part of the periodical

Property by benes haves been a mile por multi-man mas de call mile por multi-man de call mile service me service and appear of the call of call man de contraction of the call of the call

ca tener dinero parado. En mi cava a gán no para ni mismo dinero ra vano insistiô Figueroa, humillando ndose a aceptar sas más usura-The Pedr periodice of

No. euando vasci di ir io si mpi e hasta el muerte, tan imbtil gastar sali como querer comper pared con

En ese momento se acerco un peon iciendo.

Ya está todo pronto patron

buche, buche, vamos

· _____n dir giéndose al visitante recuto at 1 comments of the state o

- Quiere venir ver asao con cuero que eacsia tres uni pesos?

Vamos a ver

Echaron a andar. Del otro lado del gat non estaba tendido, muerra, un soberbia Ioto Durham

 El toro puro! exclamó don Facuado con cierta expresión de vengativo conten-

-Si me munó anoche con maldito carbunclo

Es una gran pérdida

Grande: padre muy bueno y gran sangre

Y se pierde tres mil pesos.

No, plata no pierdo porque tenía aseentirely that being a replace of the his оспа

Figueroa advirtió entonces una enorme hoguera que vomitaba inmensas lamaradas a pocos metros de alli y preganto integado

-.. Que v'hacer?

Pues, quemar toro

- Sin sacarle el cuero"

- Sacar cuero animal muerto carbun elo" ... ¿L stê saca cuero animal muerto carbanclo^a

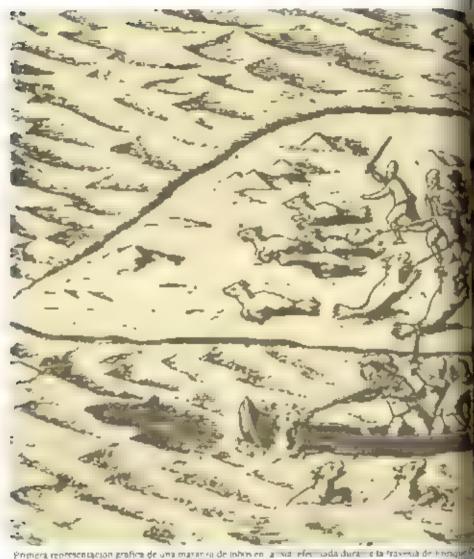
Dejuro. El cuero vale

Con repentina indignación, don Pedro exclamo

¿Y el vida del peón que desuella no valer nada" ... , Y el vida de tantas persoeas que pueden morir manejando euero envenenao, tampoco valer nada"

le parejero tordulo, le saca cuero p'hacer maneadores y coyundas . Mucho utili dad sacará, garantizo yo, vasco viejo mas





Desile since genale pehadores indige man hassa copt so to a to a me she Man and the second of the second o The to a curvat est d when to sisk as on the crime. TIPE SINGLES EN TO and respective our passide out the co rabica crisi racing cale a reamon a to a a coa k ha e grade not eller a lasta a la sera con Brasil.

For it as to Prostone did Departments e cer it thought, or all sale un primer Capitulo dedicado a la geogra-

ha is unto a as caracters as years cas regis arras algunes trapas s poor have a NVIII at her a deman goirt pane a la com sade Marinan celan un co 1 s pe transcriber transcriber e in the our senion at Mr. and KIL IS C TO FILL PUT I TOPE TO s Reals tyere in Agus nihar jons, quien, con una compostia de day sterill to a gride to content to da Mirri Isla Maldona o



Los viajes de exploración y de aventura le exposar es como de la regis Francis Drake en 1578, con sus respectivos "Diarios" que registran aspectos de su pero incluya francia nuestras costas en Panta del Este y en la Isla de Lobos dende mataron y comieron carne de lobo.

Fri 1582 llega John Drake, sobrino de, anterior, en una expedición que registra produción que registra produción de registra produción de registra de la sessión capturados por los charrias en la bahía de Maidonado.

Viene tuego el famoso viaje de los hojandeses, salidos del puerto de Amsterdam en Agosto de 1598 en dos naves, el "Mundo de Oro" y el "Mundo de Plata"

Por Maria A
Diaz de Guerra

a delante sona el departamento de una de como una vascisima etapa de como una vascisima etapa de como una decensidad decensidad de como u

En lo referente a descubridores y viaje-

catisen satur del Diarro de viate in Tranado de grabados. Son estas las nomeros copresentaciones gracias que se posecle facto a como la mante mento que poceto a cationa la diarro de la las misjonicas na organies. Así pues facis para con de historio Diake y la de l'Alson dos dejan les primeros dibujos de los as bos martinos y la primera escena de ma matanza de los mismos.

injura de Maidunado" por Moria A Dial di Civeria edicion Intendencia Manuapal de Mahharado. Imperito di Na Li biy que supere, sin embargo, la riqueza iconográfica de la obra de William Toller, viajero ingles que se detuvo fiente a asi istas de Roi bis Misfdonado durante un largo lapso, en el año 1715, redactando un ameno Diario en el que se aportan observa incres bolanicas giograficas ne corosogias y sobre odo en lo que tiene que ver con la fauna que encuentra, que ilustró con hermosos dibujos acuarelados

FUNDACION DE LA CIUDAD DE MAI DONADO

Cuando comenzaban a colocarse los Marces que dividian las posesiones espane as a pri tuguesus en es a parte de Amé. rica, de acuerdo al Tratado de Madrid, en 1752 el entonces Gobernador de Montevideo, Jose Joaquin de Viana, se dirige al Revien un extenso Oficio «fechado en Ju-Lo de 1754- en el que le expone la conveniencia de fundar dos poblaciones, una en Masdonado y lo otra en M nas. Ante el saencio del Rey, y después de pasado un año. Viana toma una resolución, con 13 vecinos, algunos casados y con hijos, marcha en Agosto de 1755 hacia el paraje de Maldonado, y con el puerto a la vista. en el lugar que años más tarde se conoceraper, or Lataboladade leurida principio a la fun aci in de Malo gasse.

Después de ubicarlos en el paraje antedicho euvos contornos precisos no han sido aun delimitados- les da herramientas can ma since same para su sessits to. Por razones de orden militar Viana tuvo que alejarse de la naciente población, estando auxente de ella durante unos veinte meses. Se trataba de la guerra go, rar head and goe march, com, secur do refe, acompañando al Gobernador de Buenos Aires, José de Andonaegui, en suo sou de ce prin sa A voi er le .. guerra. Viana pidió a sus superiores le permitteran tract consigo siete familias de indios de las Misiones destinados a acrecentar la pob ación que habia anciad' la mart a si, ada ci deste chos simultaneos y de singular importancia para Maldonado: la incorporación de siele familias de indios guarantes, y el traslado, del lugar inicial, a lo que sería el

emplazamiento definitivo, o m

Ma donado comienza entinces una "poblacion" y no como un pumilitar". Esta situación se maniferio poco tiempo ya que se tomarán por de Cevallos una sene de mied das dientes a convertir a Maldonad es puesto militar y comienza lo que se la "fortificación de Maldonado construcción de fas baterias, el Cuara Dragones y la Torre del Vigla.

En cuanto al núcleo inicio, de presipobladores fernandinos, aparte de su mina que ha sido divulgada y en 🚁 😘 insiste cada véz que se trata esta e a m es decir, los trece miciales poblacion entre ellos nueve soldados y la carestantes paisanos, debemos añadir la mina de las cinco muieres primeras bladoras integrantes de su respec po familiar. Además estaban los timo estas parejas. Todos ellos eran i sparprocedentes de distintos lugares de a musula, si bien alguno o alguna, de me dencia española hubiera nacido e 📑 nos Aires, o en Rio de Jane re debemos añadir ademas. la nôm na de siete familias de indios proceden es d Misiones, a las que se agregan no contingentes indigenas. Los Libras pa quiales (Bautismos, Matrimonios, De ciones), registran muchos Partidus di dios, desde el año 1764, en que e abros comienzan, hasta los años de tanto que, hemos hecho una separa entre indios de las Misiones, indiar rruas y minuanes, e indios pampas.

En las últimas décadas del siglo \\
llegaron contingentes de indios guara Maldonado para trabajar ya fuera obras de fortificación que se levariava fuera como soldados

Tanto los indios guaranies companipas que ya venian eristian la aparecen con nombre y apellido y su tecesores faminares, en cambio, los referente a la batron montal practicamente inex sientes. Il antibidolos como, "indio minuan de la pestres", o "china infiel de na implantua"



PRIMERA CAMPAÑA DE CEVALI OS Y FUNDACION DE SAN CARLOS

A comienzos de 1763 la guerra entre notes y portugueses se desplazó hacia y que se llamo "la campana del Fiste" en que Maldonado servina como Cuartel

Es en esta oportunidad que Pedro de evallos efectua una brillante campaña do el recorrido con su ejército des Colonia a Maldonado y desde esta rie de Santa Teresa.

n Miguel y Rio Grande

El exito más rotundo corona esta cam na y atento a la conservación de su quista resuelve (evallos enviar las fa-

l'amilias de origen azoriano ses linales de 1761

Mairiz de San Carlos, joya arquitectonica actual, estando esta obra vinculada nica la labor del Cura de San y Montenegro, espanol de or gen qui haloa cursado sus estudios en Sant ago de Compostela

Tambien San Carlos tiene población india además de os azorianos y de los españoles. A todo esto hay que agregar, into en Maldonado como en San Carlos, os negos, procedentes en su mayoria de Africa que se van incorporando a la populación en calidad de esclavos.

LA CREACION DEL DEPARTAMENTO

El Directorio porteon, teniendo como Director Supremo a Posadas, resolvió dividir la Provincia Oriental en seis depar tamentos militares. Esta primera división deptal en plena dominación porteña año 1814- no llegó a hacerse efectiva. Y por 1 empo despues dura le e gabi frantiguista, el Cabildo de Montevideo procedio: el 27 de Enero de 1816 o dividir la Provincia Oriental Autoruma en seis departamentos

creado a principios de 1816, eran los siguicos em 1 a que Impartimen em tenia limites internacionales, el Arroyo Choy una linea divisoria hasta el Arroyo San Miguel, la ordia de la Laguna Mena hasta el Arroyo Piratini, etc. tal lo que se establectó en el Tratado de San Ildefonso (1777), y en Enero de 1816, al tomar los patriotas los Fuertes de Santa Teresa y San Miguel éstos quedan dentro de los limites chiata (generale escantien qui son tomados nuevamente por los portugueses); y con respecto al Norte y al Oeste, los limites del Doto de Maldonado los formaban el río Cebollata y el Solis Criande

En esta vastisuma región, el Cabildo de Maidonado tenía bajo su dependencia, a los puebros de San Carios Minas Rocha

y Santa Teresa.

En 1837, durante el gobierno de Manuel Oribe, se crea el Departamento de Minasi a que se le cambio el nembro años más tarde, por el de Lavalleja.

Por último, en el año 1880, se crea el Departamento de Rocha con tierros pertenecientes hasta entonces al Departamento de Maldonado.

LA IMPORTANCIA DE LAS ISLAS GORRILI Y DE LOBOS Y SU INCIDENCIA EN LA HISTORIA DEPARTAMENTAL

El Departamento de Maidonado tuvo una intersa vida martima a través de su historia. Era mirando el mar, era bacia el mar que ac desarrollaba la actividad y de dende provenian las mayores acechan-

En este aspecto, hay dos o tres realidades incuestionables: la presencia de dos listas irichte a la babia de Maidinauliuna, y hacia el Este de Punta del Este la otra, que en forma permanente estaban relacionadas con los habitantes de Maldonado, la frecuencia de percances maritimos y de naufragios, ya sea en las proximitades le estas dos portes en las proximitades le estas dos portes estaban de Arroyo Solis hasia el Chuy

La Isla de Gormi, tiene una preciosa historia, con abundancia de hechos caso diriamos novelescos, desde los albores del descubrimiento del Rio de la Plata en Cara ANT VILLADO, e marca la Isla durante el Jargo periodo indigena, ya que

República O. del Urugu

Calarola de 1860 Focas" del Di Jimé Bianco, medico que e no en Madorado, da Autora hano. Tata ed rado en firmada. El 41

tanto la Isla Gorrin como la Isla de bos, constituyeron, parte del háb a nuestros antiguos pobiadores. En las nas costeras próximas a los rehamilioses, te ha encontrado un tipo de fandores de gran tamaño, que no fabrillos indigenas de otras zonas y que para laber sido betramientas para desorabos maranos. Por otra parte, se han hado en los comedores indigenas buesas pinapedo (lobos marinos), carbs se pinapedo (lobos marinos), carbs se la las comedores indigenas buesas pinapedo (lobos marinos), carbs se la las comedores indigenas buesas pinapedo (lobos marinos), carbs se la las carbs s

de in le bi a se a appetenta ma ma me relacionado con la historia de se a se do, forma su historia misma, contre la población los trabajadores ractos de lobos, oficio éste que se trasma de padres a hijos, y en cuyo historia registran innumerables peripecias y andoias

Otro contacto directo con el mar el tablecia a través de los naufras el frecuentes a lo largo de toda la histo. El Maldonado

Aparie de 1 e welesco que gira alrede.

1 e naseadé e la carga el de la carga el el de diverso tipo de embarca
1 sea a vela o a vapor, a expensas

1 y de los vientos, a punto de irse

1 y de los vientos, a punto de irse

1 punto los habitantes de Maldonado tu
1 punto los habitantes de Maldonado tu
2 punto los habitantes de otros idiomas y

2 punto con seres de otros idiomas y

2 punto con seres de otros idiomas y

2 punto de la carga de algún barco

2 punto de la carga de algún barco

2 punto de la carga de algún barco

Ly as a manera, relojes, o faroles, camne is o bordalesas de vino, tablas y made barcos, pasacon a ser familiares e fernandinos. Podriamos tal vez, vino relacionar, aquella exolica expede los sencillos y pueblerinos hasantes de San Fernando de Maldonado. con e contacto verantego de hoy entre los at os habitantes de la ciudad de M., donado y la marea internacional de ture us que con su poder economico y su nivel de vida, su desprejutojo, incaso profundamente en la vida, en las costumbres y en el pensamiento, de estas ern - uruguavas, que viven en una parle ne on distinta a Indas las demas

I's a os completar diciendo que Ma a adr también estuvo marcado por el mar, en ese aspecto; porque el mar trai lo exótico de allende el mar, y hoy true a la bien por el aire), la élite interna-

DEPARTAMENTO

Pur di Articar. Fue unda un is a per fina de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra del co

sea, del Potrero, y a la derecha de la canada denominada Zama del Renega lo inicontrande se abredido en el inverce del arginico del cinta esta cartada en nei arrivo entado distante anas quince cuadras de dasse collecta o per de Barba barbi y unos trema de paso del Renegado, a Nor este del conocido Cerro que da nombre a aque la bica dad y de cus y base si inicuentra distante unas treinta cuadras."

De esta manera se ubicaba a Pan de Azucar, ca los informes dados en 1886, con la final, tal, con a de posições de la primera Comisión Auxiliar. El Cerro Pan de Azucar, que le din el nombre a a pobla i un casan mont negre do a melabre por sea a amiento y a repular dad de si si formas la go parceido a un campana sen ada boca abata. Su sistem recienta la costa septentimona del Rici de la Plata, y suele versele a distancia de 35 i 4 milias con atmostera despetado cuando se está por el S.E. de la Isla de Lobos.

F) nombre Pan de Azúcar es muy antigar o podemos es ab ecer que la prima a mención que se hace de él data del ano 12 de modo una partida a muy el di. Capitán Juan Hidalgo, recorre la zona En este recorrido, encuentran al Cerro Pan de Azucar abieno di parminis l'ameras que a mensione de percorre de faida none del Cerro, entre moles de piedra.

No solumente ven palmeras, sino que ven bajar de este Cerro, a toda carrera, un arupe se a res 16 na os el a caba o con flechus y euchillos, y dando voces.

Aigud.— La historia de Aiguá se înicia ci anci ci a l'4 ia principal au on fad espaneita le hace merce. Li un campo de estancia ubicado en esta zona, a Gerómino Mino Z N. s. esposa Maria. Misc. a de Rocha.

La zona se conocia entonces con los numbros 17 4 e esta y de lgo 4 sino 5 palabras de origen indigena

La mensura de esta estancia se efectivo reción en 1833 por el agrimensor Adnán H. Mynssen, arrojando entonces un área de 32 860 cuadras cuadradas. En la fracción que se le adjudicó a Antonio Muniz, trasmitido a su fallectmiento, a su hila Marganta, realizó ella casi 60 anos despues, la donación de tierras para fundar un pueblo

Doña Margarsia Muniz, entonces, donó los terrenos para la instalación y fundación de un pueblo, en Noviembre de 89º que a caracter de 80º Antonio del Argua. En 1906 se reconoció de a mente a Argua como pueba dua dosele en 1956, la categoría de ciudad

En un "Padron del Partido del Valle un A y 13 de reconstant a la marca de la parecen es comb es de las lama, Teodoro Bustamente Aparicio Moreno, Calabuig Penz. De Poerto, Peña, Doncetar Correa, Olivera, Chaves, Sosa, Paez, y junto a ellos, integrando las familias, un numero importante de esclavos, los que aparecen sólo con sus nombres, y al lado, africano u oriental, con la edad correspondiente

Otros pob adores, residentes en el Vale del Aiguá, fueron Mateo Lazero Cortes y Jose Llorens, personajes importan-

tes ambos

Punta del Este Es en 1829 cuando se proyecta fundar un pueblo en "la Punta del Este", que llevará el nombre de "funda que decidio la suerte de la patria.

Este proyecto no se ejecuto, pero dio ugar a una serie de resoluciones por par
de conceder terrenos en la peninsula, sobre a habilidad, estagra ta la laba la
poblar inmediatamente. Entre los que reciben solures, se cuenta Francisco. Agui
ar, que por entonces se desempeñaba
como Allatde Ordinario de Maldonado
y que va habia recibido con anterioridad
a esa fecha, varios terrenos.

El agrimensor Julio Grossy levanta un plano en Setiembre de 1834 en el que un control de la control

Feonomico-Administrativa de Mando informaba que en la Punta de "no hay más población que la que con va el Estado en el Puerto hase muntiempo", y agregaba que, "el puero zaungo es impracticable por abora su lización y en el terreno destinado por no hay ninguns poblacion".

En 1843, el gobierno vende a manos Alejandro y Samuel Latinio intorno de la Punta del Este en Joestos levantan un saladero y grase a bre la parte que da à la Playa Brava la actividad daró pocos años. En 186 y vanto el Faro en la terminación has delegua de tierra que se interna en el manda de tierra en el manda de tierra que se interna en el manda de tierra el manda de ti

En 1886 se constraye el edificio se Capitania del Puerto Pero hasta maj meros años del siglo XX, aproximente por 1906, no existe un passes

poblacion

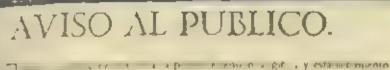
Las familias que habian habitado la nusula en años anteriores lo habian cho por determinados trabajos, en ejemplo faeneros de lobos, que en jo en la Isla se retiraban a la Propaliste pues les quedaba mucho e al que ir a Maidonado, pero en las pero las que el trabajo de la faena de la disminuyo, se despuebla la zona.

Ningún atractivo ejercian esas va mas latitudes mannos, desnudas de a les, de vegetación y sm camiaos.

El hotel de Risso que fue el ny ma empezo a funcionar por los últimes a del S. XIX. En sus proximidades : a la construcción de los primeros : por 1900. En 1907 se empirza a se trucción del hotel "Biarriz" en 1916. British House" de Emilio Pitot 1911, el hotel "España" de Juan Garcia.

La construcción del caranto carre-Maldonado Panta del Este se tema no 1911, mientras el ferrocarril 1 gen-Maldonado en 1910, extendiendos el hasia Punta del Este en 1930.

Loa figura destacada como no pulde Punta del Este fue Don Juan (1) de nacido en Maldonado en 1849 h de Domingo Gorlero, genovés, y de Madi la Nuñez, fernandina. La partir pulde Juan Gorlero en el progreso de rai del Este desde su cargo de primer los dente del Departamento de Ma de 1888.



D. Mound & Brievellero.

to a mark of a cart tillion, in a que a folloren etra.

I me ha ca a unitar dique bara se estable.

I me ha cart per ten malipes de has limite for a la cart a cart per en en el l'assertiones.

s and as an achra de presidenet a a war and achieve que entire en una personalidad relevante

Prisipolis - Grap balacano del paracero del

rancisco Pitra, nacido en Montevideo primissones de tierras, por entonces perterentes de tierras que poseyó este militar de la información de proyecto de tierras aque los entones ha nos concibios el proyecto de tierras aque los entones ha nos concibios el proyecto de tierras aque los entones ha nos concibios el proyecto de tierras aque los entones ha nos concibios el proyecto de tierras aque los entones de tierras el proyecto de tierras el proyectos d

Denne de les de va peredad les de les

magnifica rambla, un soberbio hotel, y planto millares de arboles que pronto se constituirian en grandes bosques

La primera construcción fue el desco munal cast llo levantado en 1897- e inspirado en un modelo de la Riviera Italiana

Luego construyó el Puerto, la Rambia de los Argentinos, la Iglesia y adquirió des seminores con agents creados sabiertos para via de trocha angosta euando en 191 el errocarral passa per fiso se Azucar

El "Argentino Hotel" fue el broche de oro que Pirta puso a su magnifica obra

Piriapolis fue conocido internacional mente antes que Punta del Este debido a que 1 na, ha su periodicam su y a esta Europa haciendolo conocer en todos los lugares que visitaba y en donde tenía mu chas relaciones de amistad y de negocios



Por Dora Isella Russel

Note that the second of the se

Sizel A may a may a may a report on the same of the period that the same of th

Road His ather the soles of the collection of the soles o

gen ados de arbotes, plantes a flores onundos to os pontos mas remotos de K - THE LOCK OF AS A BULLER STOS to is discorbinations de canto si de mae ou state on los es anques s ed on agentie te la es preces extra les de otras latitudes y cobrara e da e Buen Retiro", que e ca un la mag nacini de los viejos in nici deanos la tase nacion de un prod . fr . mi v ina noches a radical de de veren a hectareas justo a un Miga ce cana iz di que or she may 1 species a four visia a grain de na tora di can perdida a c podria narratse como un cuento Perdue trate a uner in stans que fue como un principe, rico, bien dotado es ardo y aventurero, que vino de tierras rei ava du er gar sun sost en o per present a la ade gore constituen parque in are n'en granja APPROGRET IMPORT IN perspectivas, estaba la palaciega residencia, y en la palaciega residencia ina music he if so que a 350 feets and oculta princesa. No parece de veras, la trama de un cuento antiguo? Aquel señor era don Josè de Buschental, y aquella dadia pa ecica a ina princesa par hizo

palidecer de ce os a mu eres aristocráticas de Francia y de Madr dipor su belleza. excepcional era la legendaria Mariquita Buschental, casteliana de aquellas posesiones que el marido fantasioso edificó en esta onlla del Rio de la Plara Buschentar vema de Europa, donde hab a s de an gode Leid Paristern died habia frecuentado la alta sociedad de Espana de trancia de Inglacera Et Emperador de Brasil depositaba en é su confianza. Los monarcas de distintos paises le habian conferido. condecoraciones y títulos. Era rico. deminaba a ciencia de los negocias leta influente necesario y talentoso. Un dia e term a aventura del e ano Ro de la Plata, y hacia aqui vino, como agente diplomático secreto, a bordo de la

Antonette" llegando en enero de 1849 lmaginativo, sonador, riquisimo construir su residenta en el Migue etc. a de su inmenso predio inculto, hizo bosque y parque, y el paracele fac, unto de iltu de la gente de espiratu de la cipica ligituda de artistas y escenario propicio para unit la esplendorosa bel eza in puda de la esposa de, magnate que lucia como una flor exquisita en medio de aquel





Vieja quinta de El Prado adaptada actua El praje qui ulla

despliegue de fantasta lujosa, cumo si todo hubiem sido ideado por el marida. para poner de relieve el encanto, la gracia y el embrujo de su mujer. La sociedad montevidenna sabia que en la lejana corte francesa habia brillado al aparecer en el sa ón le Figenia de Misse o con vestido. oriental respiandemente de alhaias, y un llamativo tocado de rizos de los que pendian rutilan es colibries multicolores Belleza v opulencia contribuian a hacer de la linda Mariguita, un personaje families of avents y as a law of priestal y de misterio. Ninguno de sus caprichos detó de satisfacer el acaudalado Buschental. Pero este también puso su empen, en empresas de porvenir, instalóun molino mecánico para el trigo, ersó animales de raza en su estancia "La Tranidad", ubicada en el Ripcón de Solsona, pensó en la conveniencia de canalizar el San José y el Santa Lucia y construir un ferrocarril de Santa Lucia p Nueva Palmira. En Paysandu y en Soriano fue también propietario de estancias progresistas, y a su paso ibadejando lestimonios de su afan de construir, de mejorar, de enriquecer la tierra. Fue idea suya también la erección. de un hotel grande y moderno, y nació entonces el famoso Hotel Oriental, tanunido en la memoria de los viejos montevideanos a las grandes fiestas delpasado.

Era todo un personaje, en verdad, don José de Buschental. Los hombres buscaban su amistad y las mujeres le admiraban por su distinción, por su

generosidad, por su historia de romanticos relieves. Amigo de Uro de Vélez Sarafield, los grandes de la reno desdeñabañ su consejo y su influenc Ya habia dejado de ser joven cuand 💩 hombre novelesco cruzó la cordi cra si tomo de mula, interesado en la co coaventura del trazado del ferrocaral trasandino. Pero iba declinando su sun y con ella, pareciera que su estrella y 📆 fortuna Se fue de Rio de la Plata. Alguna que otra vez, volvió al "Puen Ret ro" Pero la ausencia se habia. instalado como nostálgico huesped e otrora concurrida mansión de Busche Pasó el trempo haciendo su obra, visticado de abandono casas y parque avanzando la maleza sobre los jard net antaño tan cuidados, cayó el silencia sobre les grandes árboles. Un divide 1870, un anciano elegante, de cabe la encanecidos y rostro melancolico. traspuso el umbral de la abandonada residencia. Recornó con la vista los vi lugares avasallados por el descuido. poblados de recuerdos. Sin duda le la doler. Orgamos la evocación que trata Don Raul Montero Bustamante, com aquel su aristoczático estilo mimital "Un poco encorvado ya, el rostro cuidadosamente rasurado, la plate de cabellera cubierta por el sombrero de copa de anchas alas, el cuello epyuel por el negro corbatin, la levita debidatalle las manos caizadas con guantes grisca de piel de Succia, la diestra empuñando el junco con puño de 🖼 conservaba intacta la noble distincile hacia asemejarse a los grandes ser 🐃

ing eses que pintó Racburn. Sin duda, le la tartos la tartos actualmes que habian queda le te rux actualmes que habian queda le te rux actualmes que habia muertu en more la noticia de que había muertu en

to history, cundid la runa
to history, cundid la runa
unite as a manage mas sobre purque
to history enterior a Todo fue
dereunità des manage de apecaries els
ancunta de la obra e que es o fuel ema
de la muerte

Fanadue Plan Intad of 20 de la to terri, operated proside de un sen real proques or acompanies, de or ic na y leyenda, ese precinso pare par con es el Prade averno de p y postas, de niños y enamorados F Products parts is unappression on labora de cuentos mágicos. Porque entre sus frondas, como entre los puegos de un view volumen, duermen anticuadas cronicas guantes, episodios romanticos, arenda a composition of a scent as de los abuelos, lances de amor, citas fortivas, encanto de idilios, perfume de flores dadas en prenda eterna de son it is a fact to is libror o misant's

que se cerraban sobre un secreto mensaje o un gajo de heliotropo. Y afinando el alma, todavía puede otrse un trote de cabal o cruzando por las avenidas, con su cochero un li postante puede verse in revuelo de sombrillas de encaje, puede segurase la carrera de niños vestidos de marinero y sombreras de rud mons mas de hale jugando con su aru, puede to puede al caer la arde inhuna majer ensimismada que venía a musitar sus versos bajo los triboles cuyo nombre perpetúa una estela de piedra: Maria Eugenia Vaz Ferreira.

a ucinación avanza por el sendero para pirdirse entre las sembras anchas de la arboleda, una pareja de conformos trama sos. Son a ase el principe la april esa que pri ragen van este indorectato del aver romantico de Montevideo? si y no. Porque Manquita y José Buschental vuelven siempre a la posesión que los vio jóvenes y felices, y su levenda esta tan unida al Prate senanaj lamo la fama involvinamento de las rosas que to iluminam en cada primavera.







A 60 Años de la Muerte del Ciudadano

José Batlle y Ordónez

por Anibal Barn is Pintos

Combatiente, combatido, la figura histre al la figura de estadista, su política de prolundo sentido humanistico, transformala de la realidad nacional de su época, la originado desde juscios críticos adver en cargados de pasión hasta los de litetatura apologética

Per al tiempo transcurrido su pensar sus principios, sus ideales de la-

the tegeth of que to the himse tres decadas han side in
sales per estadioses nacionales y

sales cienti ha ha rem ner spi

sale cienti ha ha rede a cad

sale cienti ha le con ner spi

sale cienti ha le con ner spi

sale cienti ha le con ner spi

n as tha de so oppre pinet

LA FAMILIA

Nace José Batile y Ordonez el 21 de mave de la Social batte y non el 10 no 10

Todavía esiste la casona en la ciudad de Siges un call. Ma el 2000 en finda luña, a unos cuarenta kilómetros de Barcelona, donde viviera José Batile y Carros tunasdos de imaje de la Batile de el Urusuay.

Fueron sus padres el general Lorenzo Battle que ejerció la presidencia durante el periodo 1868-1872 y dona Amalia C Ordoñez, colonienso, hija del jefe militar Pablo Ordeñez. Su hermano Lais fue el padre de Luis Battle Berres, que ocupo la 3 Jm presidencia de la Nación De sus cuatro hijos. César, desarrolló una intensa actividad política y fue pariamentario y consejero nacional. Rafael ejerció la dirección del diario "El Dia" durante mu chos años y por breve tiempo fue representante nacional. Lorenzo fue diputado separa i directir a también de 1. Dia y "El Ideal" y fundador del suplemento dominical, que hoy aparece con el nombre de "Cron cas culturales". In vida de Ana Amaba se extinguió en plena adoles cudeta.

LOS AÑOS DE JUVENTUD

Jose Batile v Ordonez fue bautizado en la Parroquia de San I rancisco de Asis por el presbitero Martin Perez, el 19 de marzo de 1858. El maestro Mariano Peretra Núñez, de filiación blanca, le anorta la primera enseñanzo. Asistirá seguidamente a colegios privados ingleses, al de Mr. Beard, en la calle Colon y al de Mr. Mams, sobre 25 de Mayo. Luego de los cursos preuniversitarios en el Colegio de los Padres Esculapios y de concundo el bachillerato, ingresa a la Facultad de Derecho. De esa época se recuerda su prola sobre la pena de muerte y que su espinto no se ajustaba a la discipina y a. régimen de los estudios reglados

De 1873 à 1893 se desarrolla un agudo enfrentamiento filosófico entre positivis tas y espiritualistas. Batile, junto a Daniel Munoz, Anac eto Dufort y Alvarez y Prusiene y Vazquez y Vega, integraba esse u i mo grupo.

Por ese mismo tiempo lee dos libros de Paul Janet, editados en castellano en 817. "El materialismo contemporaneo. El cerebro y el pensantiento". En Janet sucesor de Victor Cousin filòsofo y político frances (1792-1867), en la corriente eclèctica del espicitualismo francès— se ha su inspirada Ba, le para sun ilterien ciones en la Sección Falosofica del Ateneo, creada en 1879 por iniciativa de Vázquez y Vega, su amigo y "mentor filosofico".

En 1880 abandona los estados universnarios, cuando le faltaban cuatro ma-



posé Battle y Ordofez, én su mianesa, junto o set el Cirol Torence But s

cerus para cempe ar va carrera de centro y se embarca hacia Europa con panero Ramón López Lomba carta a su hijo Luis, dice el general la co Batlle que no humera dejado ir a Prai no fuera por el mesgo a que lo expuesto aqui, por la exaltación de ideas políticas."

Recorre España y en Francia as cursos de Humanidades de la Sorbdonde escucha a Ernesto Renán conque se afina su visión línica de los pmas de la cultura y la vida contempnea, y del Colegio de Francia. As también a un curso del discipu-Compte, Pietre Laffitie

Regress en 1881. Al año siguiente noviembre, en el intento de recuperasalud quebrantuda, su amigo Vazque Vega viaja a Minas. Alli Batile achará los ultimos dias de su física vida. h con de Derecho Natural del filono raconsulto y esentor alemán h com h Ahrena, que le fuera obsequiado kara R ando J. Areco, le servirá para foractio sobre el derecho y le serviade para en la vida pública, como lo delada est o anado, de su puño y letra, en como plaf.

An Christian Friedrich Krause

-a través de Ahrens, uno de

-a través de Sallier (de la suriamente del es
-a través asimismo fuente del es
-a través asimismo fuente del es
-a través de Ahrens, uno del

-a través de Ahrens, uno del

-a través de Ahrens, uno de

-a través de Sallier (de la suriamente del es
-a través de Baille Krause, que com
-a Hegel y su sistema, defendió un

-a través de Baille Krause, que com
-a través de Baille

in, teache in universal

Al ron grana Artir Ardae se deare absertamente opuesto a las concepoliticas que conducen a los Estaon other nie centralizados y burostal as Propope en cambio formas aut . . . coordinadas organicamente per in systema federativo" que articula . j mas "esferas de vida y cultura" ra especial interés a la organización po o via del trabajo, condena la organi-1) e o clasista del capitalismo y propone mee das generales propias para tract spa organización mejor de la propiedad". entre ellas, la repartición de beneficios: er en za la libertad de la religión y una by on laicista en materia educacional con ene que "los principios generales de h respecto a las relaciones entre a fe the a factor of the property t a the s naturales" y escribe páginas texugida por ovestra legislación en la mater a sobre "las medidas que el Estado the sale of the sales succe-S. 18 . T.

Estas ideas, en lo exencial, serian inego

The product of the pr

EL PERIODISTA

En 1878 Battle inició ne larga actua-

zón diario en el que tueron publicadas dos poesias sevas "Mi religiro e 17 de is white se'Como se adora a Dos' el 16 Jufenrero de 1819 Sera colaborador des de su N° 1 -17 de noviembre de ese mismo and del semanazio de ciencias y a lteratura "El Espir in Nuevo unto con fil is jovenes de si l'empo il disardo Ace vedo. Jorge Arias, Enrique Azarola. Constant no Becchi Pedro Castro J A er spo Brandes, Samuel Donnage, Anaclete Dutert v A varez Toof o Dan e Gil Car is Gomez Palacios, Pedro Hormacche Ruperto Perez Mart nez 1sta n 5 20 Perez Neto Is doro Revert, Francisco Socia Tederico Suss cia Guarchi Prudencio Vázquez y Vega y Camilo Waltams

En el N° 27 de "El Espiritu Nuevo", correspondente a 18 de mayo de mayo de model coronel Lorenzo Lutorre.

Casi un año después, escribiendo desde Europa a su padre el 2 de mayo de (ASE) (A), esara "Cuando mon hacia el porvenir pienso que mi ambición se encontraria satisfecha si pudiera redactar con honor un periódico y desempeñar una catedra."

Habrian de transcurrir seu anos para que fundara "El Dia", en lucha antisantista. En su editorial del 22 de junio de 1885 montos zara se concerto sobre la significación de un persod sta. "debe ser il incidente de la prensa. Debe vivir su calor, impres ongese con sus impres ongese con sus incidentes de la prensa de la sustideales, sufirir con sus dolores, gozar con sus alega as incomo ar sus que pas y lancar sus attatemas."

En "El Dia", que inició en Montevideo la primera ven a callecta de cial os cer le objetare de la gar la sacamente al publica. Basil, expreso sas meas penticas sicon atan perfeccionista fue incorporan do renovaciones técnicas.

Recuerds an amign intimo Domingo Arena on un renorma, al Bar le periodisn a redictor di 1870 de la las aspesos como escritor bien definidos qua idoescribia en frio cuestiones doctrinarias resultaba extraordinariamente lento. Ponla
grandes intervalos entre palabra y paiabra, pues se distrata pensando en otras
covas o rumenba ideas sobre las que estaba tratando. Pero cuando lo aguijoneaba
la pasión o le apremiaba el tiempo se
ransformaba. Entinices no solo conecbra ver y o asomenta timo e o cuaburaça
con la misma rapides. Los párrafos mas
brillantes, en los que he visto herir más
profundamente y con mayor espirita erl
l co, se los vi hacer mientras del talter
umpdos por la hora del cierre, le arranca
ban las carillas a medio escribir."

Su acción como periodista le absorbió muchas horas de su vida, a lo largo de cincuenta anos, que von desde el 18 de mayo de 1879 hasta su muerte.

Las reformas que provocaron mod fi enciones substanciales en lo político, el lo social y en lo econômico, con las miras puestas en el futuro de la Republica, fueten trazadas y el findidas en las paginas de su diar o

Con coraje civico y moral enfrento gobernantes que oprimina libertades y "E Dia" fue scallado una y otra vez

insperaba articulos o campañas, contraloreaba la composición e impresión del diarro, exigia de sus cronistas que pensaran con claridad para escribir con classidad y exigia que al lector se le ofre e ese la información exacta junto a los elementos de juiçio. Jose Pereyra Gonzáez, que fuera codirector de "El Dia", ha señalado que, cuando lo publicado no lo desaba sat steche de haves estas propup tas, entre otras, al cronista. Per que esembió Ud. exte sucho? "Qu'en lo intermo" "Comprobo Ud. In verdad" "Cómo l ego Ud. a la prueba? ¿A quienes interrogo Par que cre o en s y declarac mes? Que testimonio le ofrecieron? "Por que fue blando con X y en cambio tan duro con XX2. Ud. omitió esté y aquel detalle no lo supo, no lo averiguo? ¿Cómo pudo escaparsele aspecto de tanta importan-Cra 1

Preocupado siempre por su diario, el nusmo dia de su muerte en conversación con Arena, arguyó "que ciertas secciones del diario le parecian deseguidadas"



En 1892 cuando em perioduta

DE REVOLUCIONARIO A JEFF I PARTIDO

En conocimiento de los propose continuistas de Santos, en Montevidro organizó en la clandestanidad una Asse ción Revolucionaria integrada entre por por José y Luis Batile y Ordoñez. Una de emigrados se traslado a Buenos An

i us eromeas y memorias sobre la l mada Revolución del Ouebracho del mentan la marcha del ejercito, desor-Darsena Norte de Buenos Aires, o " rio Uruguay y en tierra argentina. E cu to que desde su campamento en la 🚧 de, arroyo Naranjino, cerca de Monte V seros, quedó dividido en cuatro dises nes de caballeria, formadas por por entrernanos y orientales y cinco ha il nes de infanteria, el primero, inter 🖥 en su totalidad por "gente ilustrada" segundo, por italianos, el tercero 🕒 hombres incorporados en la marcha Buenos Aires a Concordia y alguros 💆 dados profesionales, el quinto, "gra 🚰 noica que a ultimo momento quedo al

to del coronel José Visillac O. nunfar el movimiento, se formais it knows or inchight par six cles. José Miguel Arredondo y Faray the yel general Lorenzo Baille, series of provisional que llamaria a nacionales lo mas pronto

pus ha la contra ntes llegaron el 27 de 1, 1886 a Concordia -casi un mes displace to d. J. B. may he by a at al aguiente pusieron pre en lierra retained to and a vipo es rarcio", "Jupiter", "Leda" y "Estrea e saladero de Pedro Piñeyrita, en to we are an del arroyo Guaviyu con el re an departamento de Paysan-

Este ejército, que contaba con unos to hombres, solo 150 caballos pues no les ren los 800 que el estanciero Taylor se la comprometido a entregar cru-12 14 of rio Uruguay y un convoy de Galler arros, debia enfrentar a un ejen e ad es tora de 5 º20 soldados de linea. and the object of an ocs Krupp sam ir s. habia estado menos le se e a horas en territorio sanducero y r . 11 apenas unas esneo leguas. all to receip in laspin as de atacada su retagnardia por la w Keet ha del ejercito gubernamental.

I wo M. . que luego alcanzara el grad di general, dirá en 1950, en sus re-· de El Quebracho, que en el calor a base se vio aparecer al capitan R ille y Ordônez quien, no obstante separado de la compañía Nº 1 presente, alemando a sus inte-

sa, rec. Aut. haleh w sales to description por y wer a - Ku Ing. nrJ * 10 F 11 E 2 ... ar M

e 5 944 w. " es de seis horas de lucha, ya de A 4 1 1 1 1 1 1 1 Lertos de sueño, de hambre

de sed vide fatige sillet is dire SID especanza."

Los insurgentes espitularon frente al 2 . It is a opendad a por grap a Max mo Tajes que respeto cabal cres amente la vida de los prisipienes de eacrra, en número de seiscientos. Unos trescientos l'unibres habian do dado tendidos sobre el campo.

Er mos miento anigi l'ado por el è ercito regular en Puntas de Soto, no tuvo company totals last division and in ante la división com in de abatir e rigimen del general Maximo Santos.

El propio acneral León Muñoz dirá que "fue una revolución de étite" -de ciase dirigente y universitarios- levantamiento que enfrentó con decision, valenua y espiritu de ascrificio, los excesos per at a administration significant des gobernante de la época, Importa reare and a faction combattenies tres and res president side a Republica Battle i Irdone, W. n. a., v. Camp. Sideav perono contó con apoyo popular

La "romântica y temeraria empresa de edención democrati a segun a hairah ficado el historiador Havio A. García pese a su derrota, fue seguidamente una victoria política, como lo admitio Santos of the special to the deal could a second of un llamado in nisterio de Concinación atentado de Gregorio Ortiz medianteque posibilito el fin del gobierno del entonces capitan general

Despues de la jornada del Quebracho. Batlle se traslada a Santa Ana, para ser secretario del coronel Nicasio Galeano. jefe de un auevo movimiento de rebelión que emprendiera en marzo y fuera desbaratado dias despues en tierras del depurtyriente de Manas per la rzas y beir s-

Regresara a Montevideo para fundar "El Dia" donde micia una violenta campana contra el rejonien santista. Es recluido en la cárcel y desde su diario es elogiado el atentado de Gregorio Ortiz,

En 1887 lucha por la formación de una agrapación nacional por encima de los partidos tradicionales, pero en marzo. al comprehar que no tiene aceptación ponular su idea, se afilia al Partido Colorado. El 7 de julio "El Dia" cierra sus puer-(as. al haberse mermado su base economica, por la perdida de muchos lectores, al transformarse en órgano partidano

Fse mismo año, en tiempo del gobierno del Gra. Maximo Lajes desempenara
durant, se o meses y med o las fanciones
de Jefe Politico del departamento de Minas. El digno local "El Clamor Publico"
dira al termino de su gestión que publico
ba ances de la aldi ando un superay 1 e
hizo del cuerpo de guardias-civiles "desne de sy arbit ar los 1 desembros guardianes de los bienes derechos de vecino
honrado". Fue el primer cargo público
ejercido por Baille y Ordónez.

En diciembre de 1889 reaparece "Et Dia" y apoya la candidatura del Dr. Julio Herrera y Obes, en 1890 Battle y Ordonez ingresa a la Camara de Diputados como representante por Salto y al año siguiente impugno la politica de copartici. pa on de a meme de primer este es il del Partido Colorado a la que opone la politica de part do y posteriormente caicia una campaña en contra del gobierno de quien, en su opinión intentaba perpetuarse más allá de los lim tes constitucionales mediante su "influencia directriz" a vicce foun I agre Burda amp de Herrera y Obes, a quien combate duramente y a su muerte, desde "El Dia Noncroso", que habia sustituido a "El Dia" alservator todo hace ona lea are son decdida defensa" en un reportaje realizado en la cárcel del magnicida Avelino Arredondo, como lo senziaran Citadice y Conzález Conzi

Apoya seguidamente la politica de Juan Lindolfo Cuestas y ac apresta a reorganizar el Partido Colorado, en el intento de devolverte la unidad

Battle ha sido juzgado con dureza por el apoyo político al general Tajes y a la dictadura de Cuestas. El historiador estadounidense Milton I. Vanger ha difundado en su documentado estadio sobre su época de estadista esta respuesta suya "... la acción política es el esfuerzo constante que se real za para pasar de un esta do político a otro mejor. En cada momento, aun el que parezca más desesperante, hay algo que hacer. Unas veces

será la abstención, otras la revoluotras la adhesión a un régimen si soble de evolucionar, otras el aposo fradecidido y entusiasta cuando se traja gobiernos que encarnen la opinios enarbolen la bandera de los interesaspiraciones nacionales."

En febrero de 1899 ejerce la preso cia de la Republica durante qui se en su calidad de presidente del benas el 1º de marzo de 1903 será prix um primer mandatano, al ser elegido polegisladores colorados y los de la mispaciona ista.

El enfrentamiento belico de 1904, tre colorados y blancos convirtio a acem jefe indiscutido del Partido Como Tuvo el camino despejado para je las reformas que descaba ante el ir el militar en la lucha fratricida.

SU ACCION CREADORA

Fi Dr Domingo Arena ha referente in abortosa preparativo la primera elección presidencial de a lle, tal como la recordaba en 1938 en noveno aniversario de su fallectura. El mismo Arena ha contado que tras vez al preguntarle a Baille si valpena afanane tanto por evalto ampobierno, éste le contestó: "Su are con no ver que se está trabajando ni una presidencia amo por la segundado bienestar del país por treinta o cua saños."

Cuando ya no existian las prociones de la guerra civil, con la estatción de la paz Baille dedicó preatención o diversos proyectos y 🚱 ciones que en parte fueron sanciona durante el periodo de su gobieri e titucional comprendido entre el marzo de 1903 y el 1º de marzo de lapporta recordar, entre otros, on e rente a obras públicas, la inclusion emprestato de 1906 de partidas des das a la construcción de edificios es res y a la Biblioteca y Museo dala creación de los Institutos de 🕽 🕶 Anatomia y Fisiologia y de 🗓 Fata 🖽 Comercio, futura Facultad de (L'conómicas, la puesta en funciona (1) de los Institutos de Agronomia y 🛂

90 WORD DE LIE MANDELL OFF COMMONICO . DALIER . CANDOLINEE

stratmoon de em nentes proa second to sive ces on it howas gal estudiantes destacados, la , jon de diez liceos, que eran reclaa. . con mayor orgencia, con lo cual la publica oficial experimento un a the prostruct ten size to obtain empréstito de Vialidad y Obras Pupar part aplicar parte del mismo al tratas de caminos, construcción y comn to a de caminos nacionales y puentes aras en los rios y puertos del litoral 1) suaugurada la pramera sección del er le Viel, en el puerto de Montevido asi habilitado para el serde possieros de la carrera a Buenos Aires. Se colucaron también las piedras a sed of the Fu cultad de Medicina, Secrion Central de Enseñanza Secundaria, Universidad v Facultades de Derecho y Ciencias Sociases y de Comercio, del nuevo edificio de



la Facu ad de Agronomia y del Palacio Legislativo.

Se real value importantes chias prhanist cas en la rapital de la Republica en trobado y de las primas Independencia y Cagano la fue creación? Pa que tien ral tue da lest has le condenem en terreno donado por la ten in Pereira y la sunta dient una estada ancianzanam ento y amitura de calles y cambos la tin de regi arizar a expansión dificialy et desa prollo urbanistico de la época.

En cuanto a las comunicaciones, se auterzo la implazación de la lace un electrica en los tranvias a Pocitos. Unión y Maronas y Paso se Mos nels secro que de criminada la red de terricarril del Oeste y se aprobó el contrato para la construcción de la unea a Melo, con un ramal de Nico Perez a Treinta y Tres

Fue inaugurado el servicio de arcos social os de las calles de Montes deo se otorgo oña avada os \$50,000 a agriculto (c. 5) des social o de la agriculto (c. 5) des social de la mentos e semilhas, y fue nacionalizado el Observatorio Meteorológico Municipal

Entre las reformas sociales. Badle dio aprobación a las movilizaciones y retyradictories because no aportion dispusor que la Policia debia prestar amplia protección al obrero que quisiera trabajar dirante las hue gas. Pisco antes de la termanación de su mandato elevo a la Asambleatage and and implicate to bajo de máximo de nueve horas por ese año y de ocho para los signientes, que reglamentaba el trabajo de menores y concedia a la miner un mes de descanso despuès del parto. La ley respectiva fue sancionada durante el gobierno del Dr I a en leg le production de 1965 egsador; hado fares Oneto y Viana, fue sustituido por otro de Diving Arrance 2 que saprabar se, dispuso que pudiera ser concedido por the state of the s a principios de laicismo, no se permitió en adelante que las casas de la Comisión Nacional de Candad lucieran simbolos de imágenes de una religión descriminada. dado que los establecimientos publicos estarian abiertos a hombres de todas las



creencias. Fue asimismo creada la "Caja de Jubilaciones Civiles" y poco despues de haberse atentado contra su vida y la de su familia. Batile elevó a Partamento Nacional un proyecto de ley, de 1905, abohendo la pena de muerte, que será promingado en la administración la Wi-

Aun faltaba concretar muchos instrumentos reformistas, que dieron a Uruguay caracter de país de avanzada en toda America Latina

El 23 de marzo de 1907 Baille parte hacia Europa Nera en junio primer de e gado uruguavo ante a "Conteren la Intimacionat de La Hava del de la de galerón uruguaya presentará el proyecto de arbitraje obligatorio, que auaque en los hechos no alcanzó trascendencia destaca da, se anticipó en doce años, a la que luego sería norma juridica internacional Arbitraje obligatorio para la seguridad colectiva que debla contar con la protección material y moral de una Liga de naciones.

Visita posteriormente Suiza donde se inferior za de la o ganización colegiada de poder. Luego recorre Europa, visita Egipto, en Milán dialoga con Finalistachez en los altimos tramos de so tencia y el 12 de febrero de 1911 rea su país. El 1º de marzo, con ul a entusiasta del Partido Colorado, segido que vamente presidente de la viblica, cargo que ejercerá hasia el ma zo de 1915. Tema casi cincuenteve anos y era el unico ciudadan historia uruguaya que fuera elegica veces para regir los destinos de la na

Dos periodos caracterizan esta u da administración de Batile. Uno o nanza hasta julio de 1913, el siguien crisis economica y fucha política, le impedirá realizar algunos de sus a de cambio para el país mode. desembo

Fatre los provectos aprobados en aperiodo corresponde destacar, entre de nobras publicas y urbanismo. la apidición del Plan Regulador de la ciudada Montevideo, preparado por una Corsión Tecnica la pavimentación as ade diversas calles de la planta urbanensanche del Prado y del Parque Urba la ornamentación del Parque Centra capropiacion de 30 hectareas subarrinvo Pando y otras 30 al Sur de la dad de Trimidad, con destino a para publicos. Fue creado un fondo por annie para la construcción de redes directariles nacionales.

fin cuanto a la nacionalización de s vicios publicos y de conversión en M nos casos de empresas particulares tatales, se concretó la estatuación Banco de la Republica y del Hipotola creación del Banco de Seguros. romptó los moldes de la legislación rriente en el mundo entero", com ñala Eduardo Acevedo, la compra 🗸 acciones del Ferrocarrit y Trans-Norte la transformación de la Eléctrica de Montevadeo" en "l Elèctricas del Estado", el monopolio s navegación y el comerció entre pu de la Republica para el cabotaje r acces la creación de los Institutos de Pesal Geologia y Perforaciones y de Quitt Industrial y la instalación del servición cloueus y aguas poinbles en todas 🕬 🗸 durannes de más de 5 000 habitani 🖎



Builté ejernendo el derecho any al Royal

Entre los proyectos gubernamentales que no fueron sancionados se hallan el de monopolio de la fabricación de tabacos y las creaciones de un frigorifica con capital mayoritano del Estado y de la Adrian de constante de la facilita de constante de 1915. Un año antes hafrantes de la facilita de concesión

Preocupado por la educación y la culin a san ich de la chique auor to my the year of the - capitales departamentales del interior mb bde a se o pde less narra lana y Preparatoria para mujeres, ne un le come n'est ra de Fig. 1 - 2 counts with the edif war and a wire say in de blande vid s ela tenter a Millar puesta of conamiento de las escuelas al Aire to a di Van es de Ma 12 sans, de Historia va u a v de se a de Numes destinada a la preafer .. m toutien de enfermeras, organización Experimental de Arie Dramático

conces on de becas a artistas nacionales, para comprehenta sus estados en furopa y formación de una orques a dingida por el muesto foi y Nambace de Ne proyectó la gratuidad de la Enseñanza, que serta aprobada en 1916, y la creación de yanas escuelas industriales primarias y una superior

En relación con la politica agraria de Battle que ha sido controvertida por algrades extra axis, pur considerar que no propició reformas para contener el latifundio- se autorizo la emisión de Deuda P. b. la para la compra o exprepiación de tierras para centros de colonización y se le conced o garantia a co apos para co un total de 580 personas entre hombres mujeres y niños- para arrendar un campo de 3.000 hectareas de superficie en el departamento de Roy Negro in vitiono a San Javier), en el que se dedicaron a la actividad agricola, en régimen de cooperativa integra. El providete de exprepiación de hasia cinco mil hectareas en las cercantas de cada pueblo, destinadas a la co in zuc on agre pecuaria, siempre que una empresa o agrupación de agricultores

contraieran el compromiso de colonizar de acue do a bases establecidas por el Pisder Ejecutivo, no fue sancionado. Fueron creadas estaciones agronómicas, de las son prove tadas, que feb an ser escas as tech, e prac los de agricultura y ganaderia y tenor una superficie de mil heciàreas, se dictaron leves para estimular la proximeton nacional entre el asi o eserción de derechos de importación a favor de las mágulhas des hadas a agricultura s amb en a las indus tras en genera, figron organizados e. Vicre y Sepillero de Toledo, La Estanzuela y la Sección de Credito Rural en el Bañco de la Repub ica se rebajaron los dere has de exportacton al ganado en pre desalvado a puertos de ultramur y fue sancionado un proyecto de ley de marcas y senales. Los ingresos procedentes de este sistema serian aplicados a la construcción de tabladas y mataderos en todos los departamen os del país Eucron promos las mediante concursos la plantación de árboles y de cultivos forrajeros en la campaña las proyecos de Paler Fara can de aumento de al res de los campos a haberse producide si salor sación de impuesto sobre la tierra del 61/2 al 10%. par for a r buttle ingrass quedance la bres las construcciones y mejoras, no fueron aprobados.

Varios importantes proyectos de Legislación obrera fueron lambién promulsa es en el una se este se odo di gobierno. Se crearon varios cursos de perfeccionamiento para obreras y se apribaron mod das encaminadas a pleven el se acidentes di l'abajo y sobre ni demnización por despido.

Otros proyectos que recibieron sanción fueron el de reorganización de los Servicios de Estadistica, la instalación de ferias vecinales en diversos puntos de la ciudad de Montevideo, el reconocimiento de los hijos naturales, expresa o tocitamente, de una mayor contribución a la asistencia médica publica, la instalación del Instituto de Radiologia en el Hospita-Maciel, supresión de los honores militares en los actos religiosos y abolición de la conmemoración de los dactos nacionales. También se declaro la neutralidad del Estado uruguayo en la conflagración

mundial y se efectuaron campañas conla viruela, el alcoholismo y la tubsis. Al proyecto de pensiones a la rerecién se le daría fuerza de ley en

En esta segunda presidencia data emprendió una verdadera ofensi a ostra el predominio empresarial inqui la priciando el desarrollo nacional La presencia competitiva estadounidei si de contragolpo contra el capa británico

El proyecto de reforma construcción de Batile, basado en los "Apuntos al publicara en "El Dia" el 4 de marco 1913, por el cual se sustituia el omara. tente Poder Ejecutivo unipersona per ana Junta de Gobjerno integrada nueve miembros, que perminocem ejerciendo sus funciones durante nue años, renovándose uno por año, e nave. cionalizaba las autonomias departar o tales y eliminaba las Jefaturas Pirma provocó la escusión del Partido Colo es) la oposición del Partido Naciona 🖼 consideró inaceptable la propue te n que el colegiado estuviera integrad po miembros de un solo partido partido por su amplia mayoria, no teniende a Cuenta la representación po apara mora

El 30 de julio de 1916, al eregime le constituyentes, traunfaron los antico-di listas. Una transocción entre los com listas y los partidarios del Poder Eusa vo unipersonal, permitto la aprobati de una nueva Constitución que fur s cionada por la Convención Nau-Constituyente en octubre de 1917 y aprobada en plehiscito en novie ilhit año siguiente. Se modificaba surtanmente el régimen colegiado origina Batlie al quedar instituido un ejebicefalo compuesto de dos órganpresidente elegido directamente por pueblo cada cuatro años y un Co-Nacional de Administración de nos miembros, integrado por mayorus i nonas, que duraman seis años en functiones

Juan Antonio Oddone en su ani sobre el gobierno de Batile y Oruconsidera que la "especial circunsta de coexista en el gobierno dos verbade poder la Presidencia y el Conse Ciona de Administración, desermina-

pa sica econômica an bigua y poco cobe-

prisa chora e vota secreta y e pie 1600 the say on a season be do aswho is a serial ist value on te the "Pr o you provoco in a money a care abade on a base deus etre las en el campi del honor en worde l' par Dr an Antres har even chero ven abor de 1920, respectivamente, a los co-TO COM POR S TOLINES LEONE! to the Was routing Be can que per in an do en el lance Ya en 1915, luego We statement o map as as Dr. Fe cano You so have been you too to me t harf- if

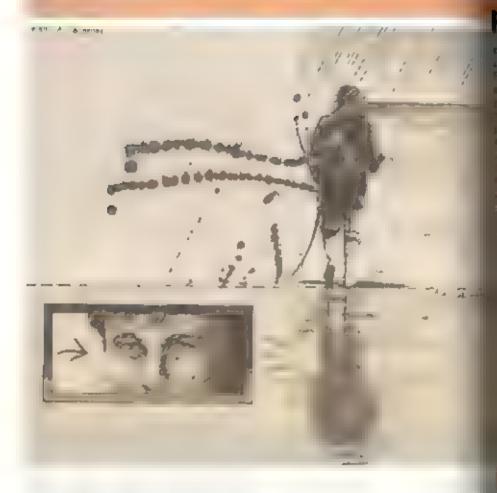
Barre e la presidencia de Cose po desde el 1º de marzo de 1921 hasta el 1º de marzo de 1921 hasta el 1º de marzo de 1923, en gestion que no historiadores. En noviembre de 1926 vuelve a ser elegido presidente de dicho organo ejecutivo. Renuncia al mismo y vuelve a su lucha ideológica desde las páginas de "El Dia".

El 20 de octubre de 1929 deja de existit en el Sanatorio Italiano de Montevi deo, donde se le practicara una delicada intervención quirurgica. Sus exegu as fueron una de la manifestaciones pubcas más grandes de la historia de la Republica

La tarca investigativa en torno a José Baille y Ordoñez prosigue. Continúa virgente, entre otras, la propuesta para estu diosos de Carlos Real de Azúa, de analizar las posibles influencias de sus colaboradores en su acción democrática de gobierno: "la de Arena, en un humanitarismo civil, penal y laboral de tonos difusos y casi religiosos. La de Amezaga y Serralo en orientaciones financieras y juridicas. Las de Brum en materia internacional y en fervor abadofilo y proestado an dense de la segunda y tercera deca da". Y la de algunos más

La publicación de los documentos para el estudio de su vida y de sus articulos, proyectos, discursos, cartas, mensajes y actas de su travectoria política, penodistica y gubernativa, ya iniciada por la tomara de Represen an escon la edición de tas actas del Consejo Nacional de Administración (1921-1927), permitirá estimular y profundizar dichos estudios ten dientes a lograr el juicio definitivo de la obra de quanto de la obra de quanto de la Republica





Lo ultimo que pude ver contra el hon yun el lier de cal as fue in los los nos contra el hon gas de inhiere que disparo Ulaudio Ense guida se yor a haugo de de porteo hervioso de los perros buscándolas pero ye no los veramos. A poco llegaron a nosotros, chomeando agua, con las presas empapadas colgando de las bocas. Y no marcaron más. Tiritando, se pegaron a nuestras rodillas. La sombra y el trio estru jaron aquel enochecer de junio. Yo sóin presenta a miliacompañante que marcha oa rierca. El monta costaro del río nos ha a servido de quia hasta un momento an

lea. Pero la Sovizna y la noche leve 😘 montes negros airededor nuestro vez más cerca Buscábamos sailr a inda con la esperanza de encontrat. metera porque en un cruce de és a camino de berra habiamos dejado e Pero en la negrura undorme ya no liiil referencia ninguna para pnentarnos rato de andar Touetiamos de nicivi bañado. Tratamos de azuzar a los ila para que lomasen la delantara 🗝 que por instinto llegarian al cocheban unos pasos delante questro y a de abrumados volvien a pagarse il tras promas Después de taritas inistres tanto Chiudio com-

Birmss noches, sehores! Creo que

5 to 103 4

r a sido clara y firme emilide, al parecer
e a nonotros Claudio contesto

Conde en el Bañado

r M ton Sheads

A ME

Er in a real greaters one per sor

Sudimos responder enseguida Pero

A D A CARRY

- No vemos nada Ahr Es ciertor

Se encendió una linterna mínima que libenas aumbraba un motro y medio ade

el ruedo del impermesore amanilo. Y nada más La sinterna se ancen dia e nicrivalos. A apagarse crecia a os curidad y andábamos a tientas. Como la marcha se protongase. Claudio preguntó.

¿Queda lejos su casa?

 A eso de un kilômetro y medio, pero as la unica que hay en estos lugares

Le voz ere grave y agradable, y la dicion inverta. No se tratista de le sa sa no Como aumentara la adherencia de ventosa da nuestras botas en el barro, pregunte

- ¿Y ahora?

 Ahora tengan más cuidado porque vamos a entrar en el bañado profundo caminando por un albardón.

Claudio me tirò de la manga; y al oldo

 A dónde nos lleva? Porque el bensdo fermina en el río

- No hay más remedio que seguir

Cuendo la Imierna se encendia podiamis se mitorni del espir i por donde nari habantes y altos espirados de du au mitoras enzastas aquiy a a por grano o notas de paja brava.

- Ya estamos cerca

Tuvimos la sunsación de caminar ha ciendo ruedo y al fin, de que el terreno subia

 Aquit es. Tengan la linterna. Yo entro a encender el tarol. Los perros ya están en el paipor de unho omis ido los restus del asado de carpincho.

Aprovechamos pare iluminar el contorno Apenas pudmos ver que trente a rioso-

medio cubierto por pajas secas o algo ast y atrededor el mismo paisaje que habia mos recorndo de aguas y matoriales

Ahora pasen: Cuidado amba.

Cabeza gacha antramos en un recinto unico como de ocho por ocho, de planta adrada con las esquinas redondeadas y sulado por una bóveda de medio punto Lo alumbraba el farol e querosen que apenas se mecia, colgado del fecho bajo por una cadena. La pieza estaba construida con piedres irregulares y las paredes eran verticales hasta poco más de nuantra att.

ra. Más an ha empazaba la boyega de pier dras de cuña

Yo lo hica de a porco cuando muno
 mi frujer

Se calló de golpe. Tratamos de observar o Porto de facilitativa alumbiada poco en la pieza tar grando y atendiendo las rutinas domesticas el hombre cembiada continua mente de posición.

 Bueño shora, ya que han pesado tar nuemores ponganos a gusto Du en ue la impermisables y las bolas y ay a en cender la estufa.

Todo lo decia con naturalidad, como si nos hubiese tratado antes. Al sacarse el enderado mostro un querpo menudo y bien through Printipolitical rayonda or was numino mas que el farol. Nos acercamos al fuedo que crecia y pudimos ver bien a exfraño. Una fisonomia de haicón, nervuda y vigorosa. Gris verdoso los otos genetranthis who industrial conservation or prototol Box s de apius aprelados entre la hariz de la ni-B E THE C TE HOLY THE A CHARLES is the caradors then but he report and y a hillada y lina melena tan lacia que ada. rentaba un casco de bronco Lucia muy prosja su rope militar. Le dignidad mostradu trata por tampina as timos nuestros nombres. Frente a las llamaradas adipo na post sanga i kommitse ries se puso rigini y bajando los parpados a la vez que inclinaba la cabeza selemnuzó.

 Ramiró Conde, un servidor para lo que a ustedes se les ofrezoa

No se había perdido en el recinto el eco de su voz tempiada quando alzó la cabeza y mirándonos de frente al sontés nos tendió la mano. Fue un apretón breve y liervioso.

 Vamos a sentarnos, que es como se conversa mejor... Pero antes ¿qué es lo que descan cenar los senores?

Cargamos ta nas

"Vaya pregunta señor Condel ¡Ni que pudesemos pagar restorán!

El nó también, entre dientes aprètauox

¿Gustan de las cames silvestres?

El hambre apuró la respueste atray él nos rozó con un regió picara mente salistecho extendió abbre a puna espiral de embuldos

Son de carpincho, mechados como de cardo Pero mientras se acimos a dorar el acompañamian, apertirvo

Nos miramos asombrados miento levantaba un botellón forrado de cues gro y peludo.

Es sicohol de pilangas, para m.
 ast mujante

Ocupaba un lado del salón, bajo e una mesa construida con instancia troncos y cubierta en parte, por cuera venados. Y haciendole ruedo is las orias en tracruzadas de cuero crudo intra la pared, frente a la estra extendian cualro catres bajos de iconoguascas y medio cubiertos por cutra frazadas. Los señalo con el mentire.

- Cuando gualan descansar ...
Colocó fres vasos de crista, taliar, bre la bandeja de plata que ocupato centro de la mesa y survio del bore un vasos se lifieron de anaranjado pero aroma intenso, entre áspero y discomo azo en el recinto Probamos Despuestirlo y del desconcierto, aquel income tan fuerte como maloso, nos hizo rate. Admiramos los vasos. Hasta la potentidel farol arrancaba de sus talias resolar.

- Eran de mis padres. Fileron de foy es lo unico que me queda ...

res de incercho.

La voz se abatió; y el para disiminos dio las espaldas y se agachó partivetar la sartan sobre una esquina gran pamilla dende ya geteaba el chia Cuando empezó a freir la grasa, echuracipiente sels ranas desolladas y um las de laurel. Un olor casero y exultante el resto de la pamilla puso a travalta paradas de galleta de pampo. Cuando doraron las ranas, el coginero las despuniadas. Sobre la tabía de picar una reverencia sobre.

Зиуаляю зепртек

. . . . e fismbre es adulons nosotros " Li Minceramente, como agrade where it is a state to the sapirate ir co Titt o egalata non ganó al sabor-I see and a wide a make a pain PC 16 DE 20 . 34 201 5 5 30 n sa apiaglaha pardido en rate was 4 5 , tonie , er la parnila dos lomos de nutna Latas levá los vasos y volvió a la mega

frag of the deal of the first I - hidromiel y astà a medio fermen-4 1 Tr c 4

at the state of th 19/14 on los corchos y Conde survio un . Il espeso que burbujeó pro en los

v. . 18. Se sizó aroma de miel - Es de techiguanas del monte, rebaia la in agua de manantial y fermentada e . a. c todo enero. Si gustan agriaria ing the en impon

aguité deliciese de cualquier forma - rose puso el chorizo sobre el picadero y



al fin, los dos lomos dorados. Y entonces mino picks o hang . (F ville pi se sertú por servimos, dajo et espumiente , formalization de a pour las una lange se hombre en medin de aquella sa a don de las ali aradas agria la las armas colganter y nacian onquiar os tapices do lue. 1 to 00 ver adols de la pin hos de jatos v de zorras

- No say propietario, agui Estas exten-SIGNAS SOIL TO BE SHIFTY from a group year viene a pasar unos dias commoo

Alzó la cabeza y scentuó la voz

 Pero yo me siento señor en estas tietras Nadie mo las disputa. Numbrigo vecnos y veo salir y ponerse el soi sin que la sombra de piros lo oscurezca

- Ast es Cuando perdi lodos los biehes, y de disquisto muno mi mujer me sentiperdido. No aguanté mas en la ciudad en donde viven los que me engañaren donde sin nos de esos illega on a darme as condoiencias. Y me vine para aqui-Mieniras consilia esta pieza il vi meses en una choza de paras. Necesitaba Itaba al trabula mucho has a cacime dormido. para no pensar

Se callo La contesión hizo más hondo el silencio. Algun ieño de sauce estallabadesparramando chisporrolleos sobre las la ias del piso. No pude contenerme

/Cómo un hombre de su educación.

co aisla para vivir aqui?

Tuve poca suerte, como ve

Pero – ¿y no le queda más familia?

 Si tengo un hijo que está haciendo el internado de Madicina, y que me visita ebeug obnace

¿Y por què no se va con él?

Sonno con tristeza

 No puedo. Tengo que trabajar aqui. Una vez al mes un camión llega hasta el camino donde ustedes dejaron el auto . A 6700 15 0 x 4 10 10 10 0 de cardo trenzado, los canastos y las cestas de mimbre que hago, y los cueros que curto. Y cuanto peso me ilega a las manos se lo mando al muchacho. El quiere sacar me de adui-

Bajó la cabeza y apenas se la oyó

13

- Igual, no His al pueblo
- Pero ¿por qué?
- Por no verme obligado a tratar a gente que no estimo. La acciertad en falsa y fanto que cuanto más numerosa es la rue da humaria menos sinceros y más reserva dos son sus participantes.

Unfed ¿lé cree àsi?

— No es ana opinión sino una eviden cia. Cuendo usted esta solo se confiesa a si mismo lo que ya no centrala aunque se ha are or la pero na már milma molte su mujer. Y si entoncés aparece otro familiar amigliar ye las en se la lin and de modo que se vuolve más cuidadosa y menoa franca a medida que el grupo alimenta.

Recobró el aplomo y alzò la voz

 Y no habitemos de las reuniones convencionales de sociedad, y menos aun de la la lipur tir a es condicion para sobrevivir.

Nos desconcertable aquel hombre tencuito y tan misantropo

- ¿Pero entonces, se siente incomodo con nosotros? ¿Por quá nos invitó a venir?
- Estoy muy a gusto con ustedes La simpatia as irraciona, y por eso inexplica tire No ore dia di gente con quien irre sier to extraño.
- Es cierto que ahora nos conocemos un poco. Pero cuendo nos encontrá al decuro, sin saber quiénes éramos, ¿por qué nos iny tó a venii?
- ¿lba a dejarlos solos y perdidos en la noche flodavia ¿ov se si ule ara desig ació arena

Se distrajo y aflojó la tensión que lo mantenia erguido. Las llamas decaran Puso dos leños grandes en la estufa. Empoz a oir e o iribit. Del vichio sir co as pajonales Volvimos al temis.

 Tiene un hijo médico Entonces, ¿la civilización no sirve?

Meneó despacio la cabeza

 No sirve, no Porque cada dia se vuel ve m\u00e1s viciosa y m\u00e1s corrompida Es un callej\u00f3n sin saiida Una latalidad

Se paso la mano por los ojos para borrar la visión Nos intrigaba

- Però y este assamiento es a dad varyen para algo?
- Más daño ha hacho al hinna ipuña di l'umpri fermia er p die a subhuad que sis ilpre es car Si forquedad nos desanmaba e
- Cualquier siatema político, preque parezca, está condenado a imporque en el fondo el hombre no abiado nada desde que aparecio sio tierra. Tiene los mismos apelitos que vaje bajo la cáscara del rivir ado.

Algun zorro oliscò desde el mer el tro asado y desde lejos repalia si,

seco y hambriento.

Y esa civilización es tan faisa y hombres que la construyen a cosa enormes sancticios no sabon non seta enseguida de enorma. No bien redisparan de ella como de la pesin le ustedes como escapan entoquecino Montevideo duendo pueden zafar de de las obligaciones? Y estén trans que quando vuelvan no tienan tanto a Quián va a lanor ganas de les artis.

Nos acostamos tarde. El dia sico amaneció igual El pampero acos era bre el esteral unas liovignas haradas de nos invitó a quedarnos un día 🗥 👚 nosotros estábamos apiastados por E pesimismo ahondado por la sujedad " el atardecer decidimos marchaines. M mos poco. Nos abrazamos Cuandi I mos, un tampo de sol estalló para med inmensidad de aquellos desampai. fondo brillo la faja verde sombra 📽 montes del Santa Lucia. Pero al seguicornò el telòri y recomenzaron las 🖋 Desde el camino miramos hacia el 1 Apenas si se divisaba la carcasa de 🍽 Adminamos que el hombre nos miralla. de allà Venis la noche Y con is sunté frio apretaba. No habiamos. Un chuchestremeció, y arrebujados en los el meables, subimos al auto. Tuvimos 04 mar a los petros que miraban embe hacia el bañado

Nuevo Seguro Post-Esquila



Para que ninguna tormenta lo deje a Ud. también pelado

El Banco de Seguros del Estado ha creado un nuevo seguro para el productor rura. Un seguro contra las condiciones climáticas adversas que incider en la mortandad de los animales ovinos después de la esquila.

Los animales a asegurar deberan tener un como minimo y su númer no podrá ser intenor a 50

El capital asegurado será el 80% del valor total de la tasación de la majada

Las solicitudes deberán ser presentadas artes del 15 de senembre de cada año

Sera obligatoria para la aceptación del seguro la exis encia di

de abrigo y refugio.

El seguro es por 30 dias a partir del momento en que el animal es esquilado y podrá contratarse en Clasa Central, Sucursales, agencias y con corredores en general



BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO.

Falco Proton Enido insend





Sesenta Años Después

Por Jorge Abbondanza

que la revestan es todas a la reso por l'har le reso estable es so ranas de minader a l'a prave dad do cho que sa l'ac servand du curante los militi, nos se red du sas une per fue en el Rex justamente, donde seis décadas se mauguré el cine sor el Uruguay La fecha de 1929 parese remota, excepto quizá para gente con h his ric sentre de dendario de la herida y el aniversano se cumple de mado el ario o que there aquella primado el ario o que transfe aquella primado por un cambio de depuno tan puro la mor un cambio de depuno tan puro la mor

Ha e sesenta años, los ávidos monte--tes as a agiomeraron frente al Rea para ser \$1 amor much moure, una histoo mantica que en inglés se llamaba Luc Time y estable dingida por George rate of frances americanizado que hand my sado al cine en el lejanistmo with leg a tener un reconocido oficio no real valior y además -en una etapa rend de su carrera, antes de mont en , we engó a dirigir a las divas, desde creta crashe (en Mata Harl y Como to me deseast hasta Lause Rumer ten Los candeantros del emperador). Pero lo strayente de la suior aunea muere era el nombre de sus extremas, porque los papeles centrales es a sur a cargo de Collecti Moore y Gary

La inferencia entre Miss Moore y My or per consistia à esa altura en que ella es en el final de su carrera y él en ca e bio en el comienza de la suva. La ac-*C / Bat a debutado en 1917 epundo Grafeth a clippó para integrar los elencos de sus fire tuvo su epoca de auge durante e e ne mudo (a lo cua, alude el titulo de duction is a secreta en 1968 Silent Mur en 1928, cuando se filmó El amor nunca mucre, ya era una mujer de dilata-"a arma cuya carrera se interrumpirja the after despues in camb (my " per, que era un año más joven que la camp, recién babla ingresado al cine en * * a dos años de ese debut ya parecia F 9 - 4" ascendente, sensación que se re- a en los años siguientes cuando se en mo en una de las estrellas de Para-na rmy pa differ.

ar a Rex condition of the production of a Rex condition of the amort numerous numerous an accordance of the amort numerous numerous and continuate of the amort numerous numer

mente de mide que a funcion se compie aha con algunes corros que en ese momento también introducian la ziovedad dei sonoro. Curiosamente. El cantor de Jazz, un tirm que pase a la historia como iniciador de la era parlante se estreno en el Uruguas despues, e El amor nanca muere y perdio asi a escala local e privi eg o historico de abrir tudo un periodo del ciné.

Oficialmente se considera que el sonoro nació el 6 de octubre de 1927, cuando
The Java Sunger (El can or de 1927) se estrenó en el Warner Theater de Nueva
York estableciendo para el faturo el és 10
de las películas parantes la 62 años de
acontecimiento corresponde celebrar la
reso un on más importante que ha experimentado el cine cumercial en casi un
sigio de l'as ma Pero consiene senala
par aque la fecha no es mus exacia por
varias razones.

1). El sonoro en cine tenta su remoto origen en 1899, cuando en los laboratorins de l'dison «n'se hacian algunos experimentos con films hablados. Los pioneros Lungere y Me es habian sonorizado algenos de sus siguios haciendo hablacia algu en detras de la pantal a le fenemeno ocurria en 🧸 y Lipius primeros anni del Size is historon varies in enterpublices. tanto en Francia Divisio aumon il omo en Estados Unidos (Edison, Actophone). laga error disepac th W. Lareson, y Noc. can (Magna San Procisen) of the teps to era siempre defectuoso y peor aun funcionaba la sincronización con el movimiento de los labios de los actores. Hacia 1914 se abandonaron todos los experimentos mencionados

2). El 17 de setiembre de 1922 se provinció en como ano. A hatribra do Bosto un programa de cortometra es provistos de registro opti de sonto, granda a del programa de cortometra es provistos de manes Hans Vega oset Messol. Esset fingi A ano. Significa con ese mismo sistema Das Leben auf dem Dorf (La vida en la aldea) dirigida por Walter Dorry Fue un notable éxito en Alemania y Suizo.

 Esa patente alemana fue adquirida por la firma norteamericana Fox, que produjo entonces un noticiero parlante estrenado en enera da 1926 sin texuelo algano. La fasta da casto car celó rap da mente esa aventura.

4) En agosto dei misma ana, la Warner empleó e, "Vitaphone" metodo desatrol ado en los labecta or os Belli parà lanzar Don Jann con John Barrymore, al impunada de tondo mas cal a cargo de orquesta sinten ca. Desa o algun comentario periodistico, pero nada más.

5) Filingo. El cantor de jazz era un film mudo al que se e hab an intercalado algunas escenas hab adas y unos cuantos numeros cantados por Al Jo son, que estaha entonces en la cima de su piepu anidad como estrella de musiciball. Como tridavia no se api caba el sistema de sonomía, en filografica insertado en la misma película en una columna junio a la magen el senid, de ese film dirigido por Alan Cioss and estaba registrado en dis cos que se pasabar junto a la provección de sis portes a procurando cóme dir lo mejor posible con ella.

The entiquest manera por rain new must commerciales que técnicas y más practicas que rigen samante historicas. El cantor de jazz es reconocida nesde entences como la inicia de ana nieva era. Un dano es cierto: el film tuvo un exito formidable y su recaudación de tinicia historica de delares tenorium para la epoca supero a la campeona pressa. Ben Hur La primera poli ma futamiente parlane fue des años despues Laghis of New York Luces de Nieva York) que en 19, a ahen cer qui vamente el metrado para el nuevo sistema y transformó el cine de modo irreversible.

El cambio era en verdad radical y provocó numerosos problemas, uno de ellos der subalite las diferille as valentations in asi los franceses se resistieron a escuchar diviniser agreed exported is per to bure. ménica industria de Hollywood, pero también los británicos se negaron a soportar el acento norteamericano, que entendian a medias. Ese no fue el único escollo, el registro de dialogos y ruidos obligo a encerrar en cabinas blindadas a prueba de sonido las peradas y estrepitosas filmadoras, to cual reduto las posibilidades de movimientos de camara en un cine que así se volvió mas quieto, mas sujeto al mode o teatral, más confiado a

la charla que a la elocuencia de u gen. Contra esas variantes l'abian la tado creadores como (hapin Clair. Eisenstein, Muthau, Pudo King Vidor, alarmados ante el de de una ektética que hacia 1927 hai, nado su lenguaje en base a la riques sual de un arte silencioso.

La batalla fue ganada por los e ciantes y no por los artistas. E, in a El cantor de jazz marcó el auge de a Warner, hasta enfonces hermana e-(y casi fundida) de los grandes Esta de Hollywood. Condenó a estmin. trangeran que no sabian inglès (Pougri), aplastó a otras celebridades au man fea voz (John Culbert) pero ise la fortuna de actores de teatro lanurgentemente al cine en mérito a su cada dicción. Provocó otros cambio tanciales, la improvisación empirada ta entonces por muchos directores contar una historia, delo paso al m na so pian de un libreto previo, que er . lante seria estudiado y seleccionado el productor y ya no por el realizado film. El género musical invadio a m wood, ya que el parlante no solo area posibilidad de conversar ante la lam sino tambien la de cantar y com grandes orquestas.

Hubo un descenso en el niver de dad, a partir de las obras culminanto. periodo mudo (Pasión de Justin de 🕶 Acorazado Potemkin, Luces de la cien-Un sombrero de paja de Italia) y pus conneerse que los temores de l'hat Clair y Eisenstein eran fundados: duca largos años casi todo el cine se cunto: con la palabra habiada y su lenguas limitò a fotografiar en forma mas 📲 nos servicial los dialogos entre dos o # actores. Pero el paso del tiempo pero que el sonoro llegara a su may ana edad, aprendiera a emplear palatra imagen como instrumentos completa tarios y llegara a valorizar a una y "" excesos o careneias desaconse abiliti año después del sonoro nació la A alde Artes y Ciencias Cinematogra que decidió premiar con el Oscar 🍍 fuerzos mas o menos locunces y men cos de la industria. Sesenta anos de 🚰 el sonoro y la Acata r spressyen mejor salud que el Rex Torra e



ende tienen más brillo los luceros, ande tienen más brillo los luceros, acun nido imitando el de los teros al el sol radiante lo ilumina.

e nido es mi patria idolatrada

e a gaucha de vincha azul y blanca

e os bes inqueando a sus barrancas

e montes de sombras emperradas

Mon es buraños que el soslego acuna sus das hacita de acua puas. veron alaridos de charmas y el roq do salva el de los puenas Aquella reza parida entre las matas nos legó la mayor de las herencias la bravura, el coraje y su querencia que se tiende desde el Citare m ai Plata

Chingolito gaucho canta tu canción. Cántale a tu tierra, la Banda Oriental Cántale a las rojas flores del ceibal al morti la tarde qual una oración.

Centan los zorzales en el urunday ni bien asoman las tibias primaveras Canta la niñez bajo su bandera el himno más bello, el del Gruguay



Hace Ochenta An se Terminaban las Ob del Pue

Por Jua Car os Pegs



A la ed c Pisce de San Josephon in un abadorates Bonso en le Sun incidente la San di Ilberto incidente de la San di Le company a la passión de la company a la agua ed la Le company a la passión de la company a la agua ed la

istoria de asi os iglos para onstruir una bra xtraordinaria



per y la voz montevideana apenas audable en la Corte Indudable neapacidad econômica para llevar adelante una obra de la materializa. El screpano as terricas les in as opueas moreanales y vacilaciones sobre e lugar exacto donde emplazar e Puerto aspecto este que determinaba deas ta las de tuda ograd en ura la de desar Montes deo en mo estaba y realizar la importante obra en la bahía de Maidonado.

Y así pasan los años. Las décadas. Y

un siglo entero.

Entretanto Montevideo, al borde de una espléndida bahia muy apta para construir sobre ella un buen puerto, ya pasado e año 800 no tendria etra cosa que esculones de pindra un martecato o atracadero muy menor, de madera, al fina e a en en es ca le de San Empe Lo que es los Misones Frenir a la lamada Piaza del Puerto, nacimiento de la calle de San Telmo

Y había hasta quienes sostenian que nada migra que ca bata de Maid medo como solución. Las autoridades de Buenos en la bregahan para cue e l'uerro se constrasem en Barraga i Esto era inninadecuado en relación con Buenos Aires o ero la propuesta de las efforen Maidonado fo cra para Montevideo.

Con las comunicaciones terrestres de la época, esas soluciones resultaban

absurdas.

Montevideo, pese a las naturales influen ias de Brienos Aires en la Metropoli parcola disciliar a mas largo lapso fen a use gurado su triunfo.

UN REMOTO INFORME

Un informe sobre Montevideo, fechado el 12 de enero de 1797 decia ast. "No ha cauda alguna que Montevideo es puerto piers as incuns ancias que lo graduan de tal son las de tener fondo suficiente aunque en realidad no sea lo basante para barros mon prin les orque ese fondo no sea de piedra orque tenga abrigo aunque no sea para todos os victores os para espara de conservados todos para los que con mayor frecuencia reman, facilidade as or morados santa de embarça ciones. Todas esas circunstancias concurren a el lo linguo no queda doda para e egir a Montevideo como puerto"

En ese informe de tan iesana fecha, se habia "de la enorme costa que va desde el Fuesta de San Jose a raj a da del Cerro" y aunque se senula que no todo vena, to, establécese que fuera de los area ros frente al pueblo, son utilizable, legua y media de ancladeros.

Cuando se había de falta de prones, se mencionan societones e m renera a la construcción de compeo habíando de dragar se indica que extraido tendría que tirarse cerca de ta Carreias.

Sobre Maldonado, se le prefirestar antes del Banco lugiès, centre de barcos basta que Oyarbide in 1803 una Carta que, con la ampidebida a Atzpurna, dio una relaminada à la navegación por aquella antaño tan temida por los ma Aquella opinión tan contundame emitida bace casi dos siglos.

PRIMEROS PROYECTOS PORTUARIOS

En los últimos meses del año a Gobernador Bustamante y Guerra planes para construir un puerto E bernador, que era marino, fue escupor el Cabildo, exponiendole tuen asombraron a los cabildantes.

"Será un verdadero desastre con co para estas regiones, no construento capaz de albergar a unos "cos, que pronto estarán entrando riparte del Rio de la Plata" y haca au flexión igualmente desconcentar e go 30 años de marino, he camo a al mundo y jamas he visto tan esta nario descuido y abandono, como dolorosamente, contemplo en estato"

Quizá el proyecto aquel era medicioso, quedando frenada la marque tuvo concrección en una seme di nos y descripciones. Pero Builla a go hizo. El faro del Cerro, que a primero que existió en el Río de acambió su linterna a luz figa, resista sele con más y mejores candides. Es jo insumió 1.760 pesos, comunicatificacionar en la noche del 13 de mai 1802

Montevideo fue cambiando de su Y el gobierno de turno, siempre de ha el tema puerto. En el año 7, « ses. En ocho meses de ocupación de capañol y se volvio a habtar de como de capañol y se volvio a habtar de como de capañol y se volvio a habtar de como de capañol y se volvio a habtar de como de capañol y se volvio a habtar de como de capañol y se volvio a habtar de como de capañol y se volvio a habtar de como de capañol y se volvio a habtar de como de capañol y se volvio a habtar de como de capañol y se volvio a capañol y se volvio a habtar de como de capañol y se volvio a capañol y capañol y capañol y capañol

un puerto Vipieron los portugueses, que the process transfer tes der cial se CON PARTY SIR EXILO. POT 61 mismo a or as st enos michtrus estuvieron per se meresuron mayormente por ic , who, he contains an indos h ogo en materia de faros. El mas e pertante de se ser pro fe el levantaper el contratuta D. Ramon Ariaga-

Na crecujon habia sido dispuesta ea ber de 1817 y se llamaria "Vigon Lewere placed coon horse Fa 1 135 11 ci rev de l'ortugal. Al terminarse la IN A DOLLAR HOSES , 12 T SEEL SUSTE to por los impenales brasileños y el or sed min in made Fredrich ac el Faro de la Isla de Flores.

Entre tanto, al pasar los años, aparenon por a decisia se 4 de's plo pasa to, lea "vapores" en nuestras costas. Y se ipr y massa el fin del siglo, siendo la siaution portuera en Mentes des a

ugo Gic

Sin dragado, los barcos, segun su calaera la distancia que podran acercarse nos desembarcaderos de madera. Todo вый сол апсаде. La Bahia aparecia. lo vemos en fotografías muy antit sis, poblada de veleros y vapores. Cada

vez menos aquédos y naturalmente au mentande sus sust tutos, os buques con chieneneas, En corbanda i nes tenares a ve a o a remo, se trasbordaban pasaieros y a gas listas ultimas si ventari o eran destinadas a barcos de muy poco calado. las carretas ligeras entraban en coagua y se colocuban junto a la enharcación l'ero por lo general e trashordo se hacia utilizando chatas y botes.

Los pasajeros, embarcaban y desembarcaban en los muelles primitivos. Cuando lego el maguin smo, en cada espigenetto se instale una pequena grua a Vaper

Hasta que, alla por los años ochenta. e gob eros com nos so a actual eles a eles y siempre postergado provecto de constracción de un verdadero nuerto

, n entusiasmo muy generalizado avalaba la eniciativa

Como lo veremos, pronto sobrevino, tras un escandalo, el fiasco-

PROYECTO DE LINA GRAN OBRA

La puesta en marcha de un proyecto de verda fero puerte, con las caracier sticas modernas para su tiempo ten endeen cuenta la importancia de la obra si co so corressond a se contemp aba el desarrollo futuro de la actividad manti-



ma de Montevideo, tuvo comicazo durante la administración de don Máximo Santos, en 1883

El Poder Ejecutivo elevó al Parlamento "un pedido de autorización para contratar la construcción de un puerto en la Bahia de Montevideo"

El Poder Legislativo encaró el asunto con i gita cautela va que de entrada se habiaba de contratar, cuando pareceria elemental proyectar previos serios estudios, la realización de un Puerto Absolutamente midia los esta que el Uruguas necesitaba un Puerto en su Capital. Pero lo unico que se aportaba eran datos financieros y ya quedaba incluído en la autorización, el contratar la obra

Estaraba el P.E. en su mensaje, que se podra calcular (estadisticas de 1882) que el Puerto productria ingresos por dos mises de pessos an ales de pessos an ales de pessos an ales de pessos an ales de pessos de intereses y area a actual es que de la admissió de la ciencia para la epoca. La Comissión de Hacienda de sobrepasarian más de un misión. Un análists que hizo el diario "La Razión" asesorándose debidamente, parecia demostrar que el calculo de dos misiones producta superaria de con su superaria de consecuencia de con su superaria de consecuencia de consecu

Como se ve, el comienzo no pue

El Parlamento dio la autorizata citada pero estableciendo que mente a habiar de adjudicar a de deberia hacer un estudio tecn a comentes maritimas, y entos psondajes, calidad dei fondo de la rompenias necesarios, extension agado y un meticuloso sistema de padeciados presupuestos. Aquetas abril de 1883, frenaba el optimo los autores del proyecto, dando del mismo, agregando exigencias que habian tenido en cuenta.

El rompeolas, del que no se ha era imprescindible. Los traba os a tuatse deberran obbigaturnamente una rambia de 40 metros de anna largo de todo el Puerto, excavarse nai de Entrada de profundidad en 2º pies de profundidad, dragamento Pantanoso desde su barra la Paso de la Boyada, asegurando se fundidad de 10 pies, construirse e cio de la Aduana, los depósitos da vias férreas dentro del Puerto con me con la red general de FFs (vien total no podría exceder de in citres millones de libras esterlinas.

El Gobierno podna realizar as présisto de hasta tres millones ac a



Ma dis a Mina a e disconsistrados por muias, esperan en La Rampa

n merces del 8% y 2% de amortización no sela garantizaria a los empresarios finada garantizaria a los empresarios e ren 1944 ose del 10% durante 50 e parens. Mentra a neces tarian dor ha pe del l'ader l'episcat so

For the resolution contrator as

For the resolution contrator as

For the resolution contrator as

For the resolution of the resolution of

pestad en e ambiente mercantil, en la pestad en e ambiente mercantil, en la pestad en e ambiente mercantil, en la

antes oct Parlamento.

n an más tarde, el P. E. elevo a la assemble a General un Convento suscripto el fres en base a la autorización que las la aras le habian otorgado en abril sal sem con cláusulas diferentes a ma dispuesto el Parlamento Por printe 50 años de garantía se lleva el comprometiendose el Estado a la Compañía el resistra la suma de 247 500 fibras la suma de 247 500 fibras el la construir diques, el mande el mandes de eleminarse el mande el mandes.

Tra an momento institucional muy dic Senado, o una parte del mismo,
c senado del Haesenda, con la firan integrantes lag. Juan Alberto
pro, el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médico Dr. Pedro Visca y el
con o con el médic

de tes en l'acce de garactia

Flubo todavia otro Mensole del l' 1 en 1885 insistiendo la Asamblea enfrentaba las amenazas de distriction de las canadas para lo cua el Presidente Santos anuncio su decisión de llegar a su renuncia del otrgo.

La crisis tan inminente, no se produjo porque, antes, los sucesos político-militares se precipitaron, circunstancias dramaticas les aron a que e. Capitan Central fenunciata y paraceta para buropa. Y asi le mino ma ograda la incluiva de darle a Montevideo su gran Puerto.

UNA SEGUNDA ETAPA, LA LEY DE

Al promediar el año 94 se san, ono en el Parlamento ma son en cande al Poder Escutivo para disposer el estudio de la constitucción de un gran l'emo en Montevideo. Se creaba una Comissión Lein ca integrada por miembros de Departamento Nacional de legen eros y uno o dos especializados extranieros. El antequente debena tener 140 hierarias las darsenas 100 metros de an hierarias las darsenas 100 metros de an hierarias las dadique se exigina era de 21 ples. Para los estudios se voraban \$150. Bitos el proposicio de la Asambies General.

If primer it genier less than eto centralado fue extambién geografic pour flusto se les outh a trajes de nues ra legal en er Bern Una segunda Coinis in reci de la some centra de les ingenier s A el flustratific à friest Kilmen i de recomendades por los gobjernos de Francia

Al many respensance to his a tratarno questras Missanes. I plomat las en París y Berlín. La Empresa Luther comenzó los estudios a mediados del año es estimand e costo de ese traba o previo, en \$110,000, incluídos los honorarios de los ingenieros extranjeros

El tema puerto, empezado con poca ficiana para e mismo, o bana manado Santos, terminando con su Administracon facis. He era si Poes ne lixaron na prime pese a referense a una abra impostergebre traia maios recuerdos.

El gobierno de Idiarte Bordo actuade con micho tino el asinte el ante per el el succipier de carganicis el ling de taral de contecer may en prime a que fueron terminados en noviembre da 1896. Una variante se produjo cuando el Presidente no pasò todos los antecedenes a la Asamir la Genera como o dispohad a exide Kill single Batto a propuestas, aplazando la obugatoria intervene a de Parlamento para canda se agregase tamb en el resilitado de la acitación. En enero del 97, al cerrarse la licitación, sólo se presentaron dos firmas británicas, la Pearson y Greenwood & Walker. Coincidió la apertura de propacs as con la respueitan de esos d'as la (tipm 1 199 good t pora rada e ligist). fue asesinado Idiarte Borda y el importantisimo asunio lo beredo don Juan Lindolfo Cuestas, sucesor del mandatario desaparecido.

Cuestas llevó al Consejo de Estado que funcionaba durante el penodo de fato en 1898 lo de la construcción del Puerio, todo un voluminoso expediente en atracedentes estudos plar sipie prosecto (a tard. E. Ministro di Enmanto, don Jacobo A. Varela condujo las transta cines basado todo en an Empresa to por \$15.400.00, con un interes del 6% y una a trontzació i lija de \$2.35 milianuales. El costo del total de las obras del provio de Ministrado se calcuaron en

quince miliones de pesos

El Ministerio de Fomento quedó poco caspaca, a ca yo del Dr. Caros Mar de Pena destacado ciudadano que um en assistem preprigno la mesa cana la mayor obra publica a realizarse en el Lruguay y que lo fue por machiaimos años, hasta la construcción de las represas, monumentos de la ingeniería.

El Ing. Kümmer era Director de Hidiadica dei Minister a de Obras Publicas de Prusia, el Ing. Gerard desempenaba el cargo de Inspector General de Puentes y

Calzadas de Francia

LOS PASOS CONCRETOS

Finalizando el año 1899, fueron aprobadas las cos leves necesarias para levarade an el a trascendenta lobra. Se acepiaba el proyecto del francés Gérard, hecho en base del anteproyecto debido al mismo tecnico conjuntamente con el aleman.

Kummer Las obras comprendents eado del Canal de Entrada, et pues antepuerto, con profundidad de tros y medio, el enorme rompeolar rtur, los Muelles A y B. diques in a de cintura y de ribera y obras de l miento. Se autorizaba un gasto de doce millones y medio de pesus 1. ley era la que financiaba la garan obra, creandose algunos gravamencammon de Obligaciones de Peuda e ca hasta \$7:050.000, con un intera-6% y el 1% de amortización. L na r sion Financiera de siete miembra nejaria los fondos y una Oficina Ter-Administrativa era la encargara dirigir y fiscalizar las obras. Senae que el funcionario coordinación del Offeina, lo fue durante todo el temo duración de la obra, el joven inso José Serrato

Al primer llamado para la comción de las obras, se presenta o o firmas de prestigio mundial. A mesde 1900, las propuestas com enzamen estudiadas por una Comisión integ por los lags. Joan Monteverde I on Michaelson, Roberto Penco, Law dreoni, Juan P. Lamolle y Julio 40 Dr. Manuel B. Otero y los miceral la Comission Fenanciera D. Augusti rales. Dr. Francisco Soca, D. Iou 🐿 dra, Dr. Eduardo Acevedo, D. 440 Hoffman ejerciendo la presidente del nistro de Fomento. De Gregoria drigues. No conformando ningo la puesta, se dio un plazo de dos mare que los mismos proponentes, se a deestrictamente a los pliegos de 🤏 CLOPES

Walker & Co., Schneider y Ca Jackson Pearson & Co. Allard ca

La licitación tuvo algunos trata Valker, Pearson y Jackson sobre des 12 miliones y medio fijados de mate del costo Schneider con a recta más baja (\$9:353.451) no hana sentado una serie de documento certificados exigidos en la Allard habia pedido a través de su rindo, retiriurse de la licitación. Per esa decisión, se le adjudica obras para construir el Puero Montevideo



El contrato, elevado a consideración legislativa, fue aprobado mediante una ley histór ca para nuestro Puerto.

ACTO PROTOCOLARIO Y NOTARIAL

El Parlamento dicta una ley aproban do el Contrato para la construcción del Puerto de Montevideo. Esa historica culminación de un anheto que verta desde los comienzos del Colon aje y que habia prencupado de manera acustante a la Republica desde su nacimiento, decia. Poder Legislativo.

El Senado y la Camara de Representantes, reun dos en Asamblea General Decretan. l' Apruébase el Contrato cele trado el 18 de encro del corriente ano entre el Poder Ejecutivo y el seños Don Julio Do Ifus, en nombre propio y como apoderado de los sen ires D. Felix Allard D. Luis Coiscau. D. Ahel Couvreux. D. Alexis Duparchy y D. Luis Wiriot para la construcción del Puerto de Monievideo. 2º Comuniquese, etc. JUSE BATELE Y ORDONI Z. Presidente. Enreque Lavida. 1º Secretario.

Sala de Sesiones del Honorable Senado

en Montevideo a 25 de Friero de .« Ministerio de Lomento

Montevideo Enero 25 d.
Cimplase, acusese recibo e ibaren el Reg. N. de Leyes y publ.
CULSTAS, Gregorio L. Rodriguez
Promulgada aquella ley que signien lo real, el comienzo de la obra gatesca del Puerto de Montevideo, o ciarun los preparativos, legales en la protacial y, lambien protocolaria, palitima del Contrato. Se resolvió quasto, se flevase a cabo en el Sa on propal de la Casa de Gobierno, que hacia casi 21 años era la actual en la za Independencia.

El dia fijado, fue el viernes 18 de mo mes de enero de anuel ano 190 ceremonia estuvo rodeada de gran so nidad. En el centro del enorme y estadamente alhajado sa on en un esta obtanisteria, estaba sentudo el Primer gistrado, don Juan Lindolfo Cuestas tandose en un si fon e Ministro la gono L. Rodriguez e, inmediaran sus colegas de Gabinete y autorida te una fila de asientos desde la derecha



tion log to In Universional de la Republica y la Facultad de Homanidado.

Provide the state of the state

were that the open here a a terre de e de Edeca men by that a collected of a Regulation of mile and to be r af de la misma y del Ministerio de 1 ca 10. El Escribano Auxiliar de Gobie no y Hacienda, D. Elbio Estrada, esand de pie con la documentacion en un nyalo del escritorio. En total, en el salon in on veintiséis personas. Un enorme was oval, en cuya parte inferior lucia magnifico reloj, estaba ubicado sobre a estufa de mármol, delante de la cual se utuaba el escritorio presidencial. En Jos a cales de a ser a profim straba un enorme espejo con marco rococó, dowith y la duminación en base a una enorme araña central y soportes de bronce rodos esos artefactos con grandes casteles. de finisimo er stal-

La concurrencia, sin excepción alguns, vestía de rigurosa étiqueta, con lévita o haque

f aquella sofemne ceremonia, en la clusici. Por de la la la la proposition de las palabras de circunstancias, el notario dio lectura al Contrato, que fue fi mado per l'ir di la la Miri rola la Ria guez, el Sr. Dollfus, por cuatro 1 si gos y el Escribano.

EL CONTRATO

in othe papers from 15 capitums custe un pormenorizado detalle, resumen indication to defind is not exten-4 \$17 hours game of a trades durante un arg term a nturpa x no ilican todas as places of process you MAN (1 , 2 1 : 5 1 1 1 A ingenis appear a propriet of a deady. I 4 1 pset, 3, to tell n Pins the free proportion of the Lo receive at Price Se Do - 1 men was her and a Pract of the west premer a a contract to a series they are to the dependence he pure on e a re of report 1 " - se et precio del metro cubico en l 5 915 diezmilėsimos. Nuestro Go-



bierno no se comprometia a pagar por el dragado mas a ran os 4 as mai. El pazo en que debenan terminarse las obras era de 7 años, se deta laba la manera de hacer los ensayos y cómo se practicaria la recepción de las partes de la obra que se terminaban. Quedaban fi, ados los anticipos a que tendrian derecho los constructores.

Aceptaban ambas paries que eventuales diferencias serian resueltas por los Tribunales de Uruguay, "fuera de toda protección consular" Cuando las sumas provenientes de rentas afectadas a esta obre no alcenzaran ni aun con le garantia. de un mulón de pesos que establecia la Lev de 7 de Noviembre de 1899, los empresarios aceptaban recibir títulos del denominado Emprestito Obligaciones del Puerto de Montevideo, fijándose una complicada tabla de compensaciones por los intereses, conectando los mismos con la cotización de nuestra Deuda Consolidada manejada en Londres. La parte financiera era lan extensa como minucio. sa, quedando acordado que todos los pagos se efectuarian en Montevideo "a razón de \$0 1805 por cada franco

El Capitulo XIV es digno de estudiarse por lo que significana con la óptica actual. Textua mente, devia, "Los Empresa-





raos renuncian al Art. 118 del Phego de Condiciones del Ing. Guerard, que autoriza la rescision del Contrato en el caso de aumento en los costos de las obras". Obras cuya duración se estimaba en siete. Onedaba constancia une el Banco Comercial aseguraba que habia sido deis stade a suivertien en un Hanco de Luns por parte de los Empresarsos, 42 600 libras esteri nas en titulos de nuestra Deuda Conso "dada. Pero el Banco Comercial his a samedad igue a responsabilizara. de a deposi a land in ha in Manievideo el paquete de Titulos". El Banco dejaha constancia, no obstante, que había becho "un acuerdo particular con el Sr. Dollfus, et que se comprometió de hacer 1 Report to Natha Need Bake Cole sede en Montevideo". Otros tiempos y otras prácticas. Todavia se utilizaba el sistema de entregar al Capitán de un buque valores, dinero o documentos, para levar a destino. La declaración del Hanco. Comercial la firmaba el Gerente, señor J. G Ingouville

TEXTO DEL IMPORTANTE DOCUMENTO

Contrato sobre construccion del Puerto de Montevideo

EL SULERI DE GOSTERMO DE LA RE-

Y LOS SENORES ALLARD CONT COLVRIUX, DOLLIUS, DUPAR Y WARIOT

En la Crodad de Montevideo, capila Republica Oriental del Un guar diez y ocho dias del mes de Enem de novecientos uno, el Poder Ejecut ve-Republica, representado en este acida Excelentarino senor Presidente cramdon Juan L. Cuestas y su Excelencia . nor Ministro Secretario de Estado en a partamento de Femento doctor los rio L. Rodinguez, por una parte 🕟 otra el senor ingeniero don Julio IX caballero de la Legión de Honor so a cidentalmente de esta ciucad, mayedad persona cuya identidad acred to lestigos de conocimiento que suscribe nombre propio y como apoderado as señores don Félix Allard, don Luis seau, don Abel Couvreux, don Alexa. parchyly Jon Luis Wirnot, a los que resenta en virigo de los poderes as mesapor ante los Notarios de Paris señores a rre Marie Moreau y Félix Educuaro febvre en fecha emeo de Noviembre o sado año sul novecientos, cuyos pocon sus respectivus traducciones, den mente legalizados, repuestos los sestes réespondientés e loscritos en él lug General de Poderes, tengo a la vista «us co que contienen clausulas hay antes w este oporgamiento è incorporo al R y il de Protocohzaciones de Gobierno con la fecha de la que doy fe gas como de que comparecientes por ante el infrasarior cribago. Auxilias de Gobierno y Ha 🖅 diocti la signicale que consigno en 😘 rocolo de contratos de Gobierno Qui Honorable Cuerpo Legislativo baba i conado las Leyes cuyo cesto se tradis l integramente y dicen asi -(Aqui fecha 7 de Noviembre de 1899) - 20chas leyes fueron reglamentadas pegalenie Decreto: -(Aqui Decreto del M teria de Fomento de fecha Noviembre de 1899). Que en vin al que se dispone en la Ley antea retertranscripta, el Poder Ejecutivo pr 🧸 🕏 notas de veintinueve de Diciembre 🐚 ochocienios noventa y nueve. la 🛰 🐃 à que se refiere el arriculo chez y sue la misma, concurriendo a cha a nece puettas y entre las quales se encuenti formulada por los señores Alfant. 148 Couvreus, Dollfus, Duparchy y Witten Francia, que es la siguiente (Aqui a nuesig). - Que pásadas (odas las p. 👊 🖤



displaying 1	
tuida por Deet	
	pt 4
-4	1 - F N
, I - 1	e Dog de
7 [1 .
Marie 4	
No Pari	P
(°)-	Later of the
+4	Marie to

1	ıl		n			·1	
14	F .	-3			- V-11	+	
	PI,	- 5		1	P.	a	
	-5	1		-	, H	· u	- 4
ta ta pa	1 6	1-					h
K KH	4			4	4	4	
		75	2.1		40	9 4	5 6
	No	pt.		į.	4 4	14	4.4
r a	-	,E,	4-	at u	r j.	1,13,	145%
Signiente	114						







an en duc la gran gran de

BASES

1 Los senores Alfard (Felix), Collectu 1 4. Convreaux (Abel), Dollfus (Julio). · Pa 2by (Alexes) y Withot (Luis), se com- me n indevidual, comunita y solidaria. the 4 ejecutar rodas las obras para la natracción en la babia de Montevideo de · Puetto con muelles interiores, para las speta ones de embaren y desembareo de pasa - 5 y cargas de conformidad con las e et de 7 de Noviembre de 1899 y con same his a debut to redactance por et ingeniero Guérard (Adolfo) constituido de los suguientes elementos: Concueras con so original que doy fé tener à la visa conjuntamente con los certificados, ". "" is trescientos setenta y cinco, tres-· " es selenta y seis, trescientos selenta y 2 a de la la compania nd setenta y nueve, expedidos por el En carpari del Regestro General de Poderes was a grand of the same we was a say he say recognitions visneraos, limitados ni renunciados. A la idad y firmeza de lo aqui establecido ra and a respondence of Par Key boy of second (A. out per al y en le representacion que the state of the s co monto, previa lectura y ratificación, etorpin y fieman con los testigos de stantanto senores dan Felipe Oliveira don Emilio R. Pesce, y los testigos or senses den Donardo MacEachen y don Juan Maza, todos vecinos, hábites y personas de mi conocumento de que doy fé. Esta escritura sigue inmediatamente à la extendida con fecha 14 del correcto del fobo uso al doce, hajo di membrete siguiente. Numero uno, Modificación de contrato. El Superior Gobierno y los representantes de la Empresa concesionaria del Puerio del Sauce.

J. L. CLESTAS

Gregono L. Rodriguez J Doditia. Donaldo Mac Eachen, testigo. Juan Maza, testigo. – F Oliveira Nery, testigo. Enaño R Pesce testigo. – Ante ml. Eltin Estrada, Escribano Abrilhar de Gobierno y Hacienda.

CEREMONIA DE COLOCACION DE LA PIEDRA FUNDAMENTAL

Y llego, finalmente, el momento de mostra que como a sucho se un ocuración de haciendose tangib e con la colocación de la predea fundamental.

La vispera del 18 de Julio de 1901, por la mache comenzar in los escolas que en 1, an la seria de la Constitución se de huarran ann la corac en de la puedra fundamental del Puerto.

La Casa de Gobierno, la Jefatura Polinea y de Policia, el Min sterio de Fomen-



Centenarel de obreros trabasa ob dotante rela ocha unos en la conservor con de gran Pa

to (al que correspondia en la epoca la ejecución de toda obra publica). Ja Muttier pal·dad lucian adornados sus frentes concentenares de lamparillas electricas. En las Plazas Independencia y de Cagancha y 18 de Julio, Sarandi y 25 de Mayo mostraban a lo ancho de la calle, guirna das con colores bianco y celeste.

Como lo señalaba el decreto con que abranos este capitalo, la ceremonia que debía cumplirse al final de la calle Saran
tica la cumplirse al final de la calle Sarandores alli existente metros mas adelante de la calle Patagones (hoy Cuestas) en el lugar donde comenzaria la gran Esco lera dana comienzo a las dos de la tarde

Ya desde la mañana el lugar se fue colmando de público. En el mar, los remolcadores empayesados al igual que una nave de la flota Mihanovich ocupaban lugares asignados.

Se habran construido dos enormes palcos de madera, techados, cuyos pisos estaban a más de dos metros del suelo. Coumnas que sestenian mensidas de madera y otros ornamentos, aparecian envueltas en telas blancas y celestes. Ambos galcos estaban coronados por un gran masul con la bandera nacional. Pero el que iban a ocupar las autoridades. 4 que era bastante mas chico que el otro. Tenia



Construcción de la escollera Salandi.

en lo alto entormes fetreros que de dos lineas. 18 DE JULIO-ANO Una grun cantidad de globos, asobientos flotaban en el arre reterminos. Toda la zona estaba abata. Unire fos dos palcos, se hab an economes guirnaldas de flores.

Todos los Cuerros de Infantar guarrición, se apresiaban a ren la bres. Alguna prensa, al día siguiend guniaba la razon de que no esta presentes en el acto, la Caballería Vina y Marina.

En ambos pa cos fucian unido: sel ingreso, dos grandes bando as li Uruguay y la de Francia

Diez minutos despues de la haralada una clarinada anuncio el ara-"Su Excelencia, el señor Presidente Republica", como el protocolo de a ca andicaha debia decirse. La escride Fomento. De Gregorio L
de Guerra y Marina, Gral
Nacional, que todos escucharon
Nacional, que todos escucharon
no real que estavo a cargo de la

y Negro", una copia del proyecto de la obra y tres meda las acunadas en neasion de la fiesta con que te recordo Tres Arboles. La caja, que pesaba 40 kilogramos una vez soldada fue introducida en el nicho de un enorme bloque de granito, que se clausuró con cemento, que con una cuchara de piata, puso el Presidente, siguiendote en la simbolica tarea, por orden protocolar, los dentas miembros de Gibierno. El señor Cuestas, golpeo con un pequeno martido de plata por tres ve-



4 mg/d and ratherness for the files of the

-usvia se escucho la marcha "La Ma la Obra", de la que era autor el Tte Bi non t, director de la banda del 3º y, de m water, se procedió a la firma del 1 Ing or Fra a Laso Class ma am ade total steenmenters · 4 - 181 scuñadas para aquella cereno a indos los diamos de ese dia, un rite un el que se habian coloçado billetes 1. Ban. de \$ 500, 100, 50, 10, 1 y 0.50 co vas de 0.50, 0.20, 0.10, de "dos y un "vinten" Y bolctos del Trapela free h thates side, the aton at acto habia lanzado ese dia te caus que en el anverso, tenian un pla-The fel of the war I said ban so en et en a capa un ejemplar de la revista. K. jo ces la piedra, haciendo lo mismo el Ministro Dr. Rodríguez y el representante de la Empresa constructora

El Presidente, desde el paleo oficial, tiró de un grueso cordón que estaba unido al motor de la gran grúa. Con la intevvención de un ingeniero, vestido como todos los actores de la ceremonia de etiquera e hing a de medra romenze a cesconder hagand of atomente on a William Cuando se echaron las primeras paladas de tierra, la canonera "Suárez" hizo un o spare de art lena F la sera todos los barcos surtos en la bahía, biereren sonar pitos y sirenas y 3 lemasza de Ceero hizo 21 salvas. La banda de musica his ensucha os a indes ne Himm is se oper he la suella de centenares de giebos de gas

La parte oratoria la inició Cuestas, que historio las iniciativas pará construir un gran puerio, diciendo para finalizar que "hace 68 años y en la primera Presidencia que tuvo la patria, tuvieron lugar los primeros estudios para realizar una obra que tanto necesitaba el Pais. Y es un honor para nuestro gobierno que los trabajos iniciales de la obra definitiva tengan lugar durante el periodo de actuación que me corresponde por la ley y por ese bien inestimable yo doy gracias al Todopoderoso"

El Manistro de Fomento, historio la larga serie de puede ivas recercitario qualifueron visionarios quienes propulsaron la ley del 12 de Julio de 1892 que permitió al ex Ministro de Fomento D. Juan Jose Castro llevar a término, asesorado por tecnicos uruguayos y los ingenieros Kummer y Gérard el proyecto definitivo. Por los constructores, habla el Ina, Winut

Terminada la ceremonia de la colocación de la piedra fundamental, se paso al vapor "Venus", donde se suvió una copa de champagne a las autoridades.

Los invitados y un centenar de personas que habian sido de la las en las reoteas del Cuartel que quedaba frente al lugar de la cremenia pasaren a les fer del 3º de Cazadores que tema alla su sede, ofreciendose un refrigerio.

El Presidente de la República, cuyo carmaje era precedido por los batidores de la lacolar l'revitento a consete i vos, de gran gala rodeaban el vehiculo, se dirigio a su residencia en 18 de Julio esquina. Yaguarón "exactamente donde boy se levanta el edificio del diario "El Dia"", brindando a las autoridades, Cuerpo Diplomático y distinguadas familias amigas, una brillante recepción.

En aquella turde, fria, pero luminosa y serena, se concretaba la primera acción destinada a construir el Puerto de Montevideo.

Hasta aitas horas de la noche en toda la ciudad se feste, ò con entusiasmo aquel memorable acontecimiento. En justo de este año se cumplen 68 años del acontecimiento

LA INAUGURACION OFICIAL

Habian transcucrido desde el dia de la colocación de la piedra fundamental lad-

ministración Cuestas- hasta la fecta se mauguraria el Puerto, ocho an mes y una semana. Del 18 de 1 1901 al 25 de Agosto de 1909 Fisica se cumple el octogesimo aniversaria aquel aconfecimiento.

Pero la duración de los trabas sigliobal, fue de un lapso algo más con decir desde el momento en que un te comenzaron las obras hasta el qui a resultar un fatal dia de celebración triótica en 1909.

Por otra parte, el 80 aniversario este ano se recuerda, corresponde si a nalización del complejo portuando el el Puerto de Montevideo se habia admibilitando a medida que se term a muelles y quedaban prontas otras insectiones.

Y, ademas, como lo veremos mas a lante, en este mismo capatulo, sa e 1909 fue el año de la terreinació el meralizó el 25 de Agosto, como estaba procedado, la ceremonia de marguitación mata debiéndose suspender en el mismo al Muelle Maciel, una ispania tragedia maritima.

Decidido que fuese en el 84 ar ivezno de la Dec aratoria de la la acpensacia el acto maugural, se habra con esnado un gran programa, cusa desamáse iba a cumplir en el Muelle Macie. 48 se habian levantado dos palcos, acomistodo con banderas y gallardetes.

Desde un paleo al otro, se a doras una ancha cinta que, a las 10 m de mañana, con el ceremon al correse diente, iba a ser cortada por la se mara posa dei Presidente de la Republica Claudio Williman, doña Carmen Manez Santos

A la hora indicada, ya estar an o pando los palcos, uno las autorimonala nación y el Cuerpo Diplomático otro los invitados especiales.

Al momento de cortarse la cada l'ortaleza del Cerro hana una sa sa articlena

Estaba previsto que usarian de la rebra, por los constructores, el Ing. Ber y por el gobierno el Ing. Lamol e

Ya la noche antenor a la de amiercoles 25 de Agosto, la ciudad * s minada extraordinamamente y pese a : para in accordante pasco por las indicata de la Aduana, como una inaugura de la Aduana, como una inaugura de Puerto de Montevideo ha la como para la como para de la como para la como para

A 45 6/20 el conocido vapor de la ca

Trae desde Buenos Aires la nave propudad la completo. Sa Lum
pasaja completo. Muchas
a completo del 25 de Agosto, entre los cuales
ese año, estaba la mauguración del puerto y también del magnifico edificio de la
Paculiad de Agronomía. Ten el camino a
Colon, cerca del pueblo de Suyago.

Otro buque, el carguero aleman "Schesien" deja el puerto El vapor de la carrera había sudo botado en laglatero en 1860 con el nombre de "Alba". Cambio de nombre y de destino, siendo remoderado cuando o compro Lambruschmi En ese momento, estaba a cargo del buque el Practico D. Demetrio Scapinacchi.

En el carguero, la responsabilidad de sacarlo del puerto, era del Practico Ragno

Una equivocada interpretación de las p tadas reglamentarias, origino la violenia col sion. El "Sch esien" embistió al vapor de la carrera. Y el hundimiento de este fue un rapido, que la mayoria de pasaje, aun en los camarotes, quedaron atranados. Increablemente los auxilios en plena bahia v con el mar sereno, fueron tan desordenados, que un centenar de personas, miljeres, hombres, lóvenes, ancianos y niños, se abogaron. Alb., a dos centenares de metros de los vistosos pacones donde, cuatro horas más tarde, se reunirian millares de personas para presenciar el acto maugura, del gran Puerto d. Montevideo

A la hora en que rodo debio ser ale gria, vivas, salvas de artificia y la Prime ra Dama cortando entre músicas marcia les la cinta símbolica, se firmaba el decreto suspendiendo todos los festejos

Como la tragedia conmovió a los dos Paises del Plata y signieron actuaciones que involucraban a mucha gente, la maisguración oficial del Puerto puede decirse que ya no tuvo lugar





por ering EDGARDO NEGR.

ENERO

Bovinos. La secoserado para este mes es in dicado también para los mases de diciembre y febrero. Reporrer cuidadosamento y a diario to dos los potreros del establecimiento observando la existencia de "bicheras" para proceder a su inmediata cura: repuntar los rodeos de cria on las ultimas horas de la larde y operear los animales muertos. En zonas de garrapata vigifar la evolución del parásito y bañar, de ser ne cesano preferentemente en las horas más Frescas de la tarde, sin que los animales estén cansados o que padezcan sed. Si se para rodeo, hacerlo bien temprano en la mañana, iar gando el ganado antes que el sol cariente deset a sit to the set of the set o de una lluvia, con el terreno mojado). La hate calle en en el decopie en el grand 35 como sales tódicas compuestas en todos los porreiros. Luego de fuvias intensas impiar los zarzos de resaca y quemaria una vez seca

Equinos, Mantaner en buen estado los yaguarizos de trabajo. Deben retirarse los padrillos para que las yeguas no den cria en pieno verano

FEBRERO

Equinos. Lo mismo que el mes an el la

MARZO

Boyanos, Desde et 1º hasta et 15 de 🚗 deben vacunarse contra la fiebre a tiios terneros nacidos en el año anier. primera vacunación es de por o dial cia por in ciar là inmunidad contra exenfermedad y por ser la categoria ou s ta que muestra mayor sensibilidad a vi que la producer. Luego de veinte dishaberlo hecho en la primavera, se recvacunar contra al carbonelo. No legbicheras, hi la gar apata. No Jejar si to en los rocinos para evitar par congor de vetano. En los establecimiente son neue air os les indicado con none sar los futuros bueves. Dejar libres da cienda, os potreros destinación a recigi heros due se separarán de rás magres n ante

Equitos En la segunda duridens se marcar y castrar los portitos. Daz linhi, amanse y doma de los portos.

ABR.

Bovinos. Si el tiempo viniera l'asci ra pasado el paligro de la mosca" el gunda divincena puede comenzar la vilos terneros marcación descorne, ra viseñalada. En caso de necesita llis en terneros que se van a dejar para billevir titicar con distinta señal o caravana a al rae tambe as

Equinos. Epoca Indicada pera mercefror los potros. Continua la doma. Cerofas las menadas.

MAYO

Bovinos Entre el 1º y 15 de este n procederse a la vacunación deneral altesa, incluyendo las terneradas que ron su unimera dosis en el més de ma habajo debe ejecutarse con la mayo dad empleando jer noas, acimas y de nervos bien deur fectados asifresca y conservada en las mejores. nes de temperatura hasta el mise inyecia. Ŝi no se hubieta real Zado e anterior hacer la yerra" siguiendo 😘 riones ya formuladas. Aparlar ios epreparat tos lotes para invernar. Ha nóstico de preñez y separar para la 🕬 vierno las vacas gordas. Separar fam vacas viejas o de refugo no entorada» gordar en potreros pien empas adesde as. Vio iar el estado de las vacu !!!



torar en primavera para que iteguen a esa época con al dexarrollo y peso adecuados. A los toros acharios en buenos potreros para que va yan ganando estado. Los ganados hacos trenen que reponerse antes que comunce er rigor del invierno para no llegar a las cueropada por lo cual es imprescindible que lengar pastoreo suficiente. Combatr al piojo y mantenor os ganados timpros de este parasito.

Equinos. Continua la doma de los potros no Jescurdando su estado

JUNIO

Boymos. Term har de desternerar en rodos los rodeos para que las varias que estén gestando se repongan para la próxima partición. Si es posible desternerar "a corral" sum histran do agua saná y abundante para flevarios luego à los potreros que se habian elegido previamente. Evitar mover los rodeos, recorrar bien los potreros y observar la evolución de los no y llos y vacas de invernada. Si se para rodeo ha carrio por la mañana con buen tiempo y con el campo seco.

El 30 de este mos corresponde cerrar la dectaración jurada para ser presentada a CNNA COSE

Equinde. Tener los yeguatizos de trabejo en buen estado. Combatir el "moquillo" y las paasitosis internas.

JUL O

Bovinos. Durante este mos, desde el 1º a)

10 presentar la declaración jurada requenda
por DINACOSE Renorrar a menudo los potre
ros observando a estado de las vacas de cris
las que depenicontar con pasturas abundantes

las terneradas y los ganados de invernada. Parar rodeo como en el mes de junio imoviendo el ganado despacio y en las horas de la mañana.

guas de cria. Si fuera necesario, aupiementar con avena v/o maiz a los yeguar zos de frabajo.

AGOSTO

Bavinas. Seguir las indicaciones del mes an ter or Norma mente comienza la brotación de las pastures de primeiras. Principia la parición de los ganados entorados temprano debiendo recorrerse con duidado pasando los animalas flaces a potraros major empastados o a prade ras para que su repongan. No antes de finales del mes empezar a mover el ganado de inverna da temprano por la mañana, para que pe a che" una vez por semaña, obligândolo a trota, o galopar airededor de 1 000 metros haciéndoto volver al rodeo de la misma forma l'inspeccionar todos los alambrados para plan-licar sus reparaciones o la construcción de nuevas líneas durante los meses siguientes aprovechando el buen tiempo y los dias más largos No deben faltar sales fóricas en todos los potreros. En el montento de comprar todos apogurarlos contra todo riesgo que incluye los deransporte desde el lugar de origen hasta el para mesto de destino.

Equinos. Comienta la parición imantener las yeguadas en buen estado.

SETTEMBRE

Bovinos Recorrer pro-amente y con especial atendron vigilar los rodeos de cha ayudar, do a las vacas que tuvieran dificultades en el parto. Se puede ir castrando y mochando los fernar tos alias dos o tres semanas de nacidos. Hacia I nes de mes concluye el trabajo de mover el ganado para el peloche. Comprobar que se encuentren vigentes los seguiros y de lo uprirar o asegurar contra todo riesgo los reptoductores de pedigree o puros por cruza en Casa Gentral o en la Agencia más cercana del Banco de Seguros de Estado. En lo demás seguir lo indicado para el mes antenor.

Equinos. Estamos en al fuerte de la parición vigilar las yeguadas. Continuar el aniense y do ma de los potros.

OCTUBRE

Bovinos. Echar ibs foros a los redeos. Si viene cáluroso e filempo empleza al Raba ar la mosca debiendose y gilar y curacias, biche rásii (o mismo que en los meses siguientes vacunar contra el carbuncio. Si no se hizo an fes asegurar los reproductores. Continuar y final rai zar el amanse de los bileyos.

Equinos Concluya la parición. Seguiraman sando y domando los potros no descuidando ao estado.

NOVIEMBRE

Bovinos Prestar especial atención en el trabajo de los foros retifarido aquellos que no lo hagan o trabalen podo sustrizyandolos por ntros Repuntarios rodeos de cria nor raitarde. Curdar la evolución de la garrapata y banar uportinamento y en la forma sobalada. Corresponde entre el 1º y el 15 de este mos procedes a la vacionació y general. Entra la frizare affinsa Sugun ademas, o indicado para el tres an c Equinos. Conclus a doma trahaur redomanes en las horas de fresso Rais pastores de las manadas

DIC EMBAE

Boyinos Vigilarias aguadas y ru-Observar al Irabajo de los toros que en los rodeos. Cuidar las "tempo contra la garrapata y cuerear los a muertos. Ver lo indicado para E larc

Equinos. Cuidar el estado ge mas nadas y de los animales de hanajo.



Secular 5

ENERO

Si no se ha hecho atites como escurio se deste an los cordenas a tardia, asignándotes en lo posible probatividas bajas y tiernas. Dichos ja habrán preparado previamente interactoreo de vacilinoa adultos de les nementarian tanares adultos en baja in a riger rán sin mayores tiesgos una eción de las larvas infestantes existe pastora y además conieran la pur otitiesa.

Se recomienda dar a los corderos a tes ele una dosmostión con local amplio expensión y triple acción

Las overas secas pueden ocupar ciones relativamente a las los pot pobres o excesivamente empastad a is requerimentos son de mai ten—

di menot calor aparat los anima



4 para un piquete y cura los dia pui medio. Furtir dei 15 de ancro se puede empezar ei o obligatione de tuctos los lanares del esmunto de acuerdo a las disposiciones para di coffiro, de la piolera dy na

Si se constalara la presencia de sarna en e o en algun establec migrito undoro no 24 a 10s Servicios Vetennamos Regionales y

 15 linai za la vacunación contra aflosa. Revisar los carnetos que se ul lizarán, fuego de haber eliminado los mayores de 5 años, pa 10 los servicios de marzo-abril y reponer los na-" on tas exposiciones, remates, concur в о тома том

r a be (Prock Toping) F

= sanos, etectuando los tratamientos que F 3 412 91 3

= # productor gateino (lesticulos y prepucio), consultando a un médico ve , si se adviene alguna andrhavidad v

FEBRERO

red of an arma a tolentes flojos, quebrados hor Quetas, early hope, great an year 3 3 70 6 5 3 On pezones

3 3

Las majadas que se encuentran an ma. esta do se produtará recuperatias, obrgandolas en os me ores potraros, a fin de que flegueria la encarnerada pesando 40-43 kg segun razas

Se seleccionan las borrigas de primera en carnerada, si no se ha hecho previemente a la esquita anterior eliminar animares prochés dos con junares de lana negra o con defectos graves de conformación, refuger lambién aquérias muy chicas que no riegan al peso min mo de encarnerada '34/37 kg segun razas'

El porcentaje de refugo estará condicionado fundamentalmente al porcentaje de señalada. nique a su vez condiciona la intensidad y posibilidad de selección.

cas borragas da rajugo daben destinarse a a veh #

Hasta fin de mes, se puede continuez con ios baños contre projo-

En veranos cálidos y llovedores suelen presentaras afecciones podaies con diferente in tens dad, como medidas de ograciar generadespezuñar bien ios lanares y pasarios por un baño podal preparado con una solución de sultaro de cobre ai 10% formol comercial al 10% o su lato de a no al 5%

Continuar el control de bichelas y la eventual - paricion de conjuntiry lis-

Segun estado de las majadas a encarnerar y pondiciones de clima deperá dosificarse contra la barasitosis interna

Si no se han adquirido los parneros necesarios, hacer o leniando un cuenta lo recomenda. do en enero

MARZO

De acuerdo a las características de los campos y a los sistemas de producción emplesdos, se inician en este mas los servicios de la majada de criz con 3% de carneros sanos y enbuen estado, los que se mantendran durante 60 días.

En campos de buena calidad la decamerada comenza en los primeros días del mes, en campos de protación más tarde es proferible posteroaria hacia fines de mes.

Las óvejas y borregas deben estar sanas y en buen estado de pordura llos pesos minimis at nucló del servicio son de 40.43 kg para les ovejas y de 34-37 kg para las borregas segun ruzas. Es conveniente pesar algunos animales de las dos categorias a efectos de tener puntos de referencia y "hacer el ció."

Es desemble que en el periodo pravio a la encamerada se mejoren los planos nutritivos de os vien res de manera que éstos lleguen a la misma ganando peso. En esta época es cuando ovejas y carrieros presentan mayor tertifidad.

Encamerar las borregas de primer servicio en potreros aparte de las ovejas y repuntarias haciallos dormideros en las ultimas horas de la tarde, para facilitar el trabajo de los cameros y en lo posible, el fizar los potreros más chicos

Se aconseja observer aleríamente la evolución de las majadas, especialmente las encarleradas en primavere, para decidir programas de alimentación o sanitarios

Si hay entecedantes de d'estridiosis, vacunar los vientres encarnerados temprano

ABR L

Es decesario contar con carneros suplentes para reempiazar los que as abtermen surian accidentes o pierdan estado.

De acuerdo a la epoca de esquila sa micia en muchos casos el desoje de los borregos diante de lache. Es caencial cuidar los aspec tos san tanos en esta categoría, cuya resistencia roltura: a la tombricos a es muy déb

Comienza la parición de las majadas Menno, 'dea lo cruzas finas encarneladas en novietrobre-diciembra. Recorrer los potreros dianamente levantando ovejas caldas y atendiando maios partos.

A fin de mes retirar los cameros de servicio de aquellas majadas encameradas los prime residas de marzo, desojarlos, despezuñanos, tos ficar os y darles buen potrero.

Controla, la evolución de las majadas para decidir sobre prohiemas de al mentación o san dad MAYO

rores de lanéres espérialmiente fienen mayor proporción de en es miento hyernal los que serán las ovejas de cría un las ofilmas encudestación

bajos, aunque debe evitarse que l' « «

Sa continua efectioando e di suicide fantes caregorias de lanares

Controllar el estado nutricional y san todas las categorias para to cual su periodicamente las majudas.

, NIO

En este més ya empieta a escurea:
de invierno y debe procurarse manie
buen estado a la majada de cha y a
gos diente de leche. Se puede der mas
a estas calegorías aprefando un pi
nes u otras calegorías so teras

Se senalan, castran y rabonan ins

de parición de otoño. Puede ser resers licar las ovejas madres a efectos de
mestar el alta de tactación. En intemplados o durante el verancio de Si
cum agran en los comos dos
empresarios de esquita. Tally-hi-la per
fecha de esquita. La adopción de Arta no
de esquita tally-en avance el
importante, no requiera inversiones n
clones especiales, asegura un muy bu-

Mantener la observación de las maja?

rá decid cumbios de póticios o t

sanitarios

Jel animai y permite reduzar en numeros

ciones prácticas de acondicionar e t

sentación de las langs tendientes a 🗷

majores valores por los diferentes figuralis

adulQ

Un mes antes de que comience la (se suntan y encierran las majadas un cuidando de que no se machaquen si porteras ni se aprieten exageradamento e m.

en dostlican y si correspon-

apartarse em uvejas takadas faco onus etes por el despirolo do la alender en mejor forma los requentas ovejas prehadas. Del mismo conveniente disponer de algun ta do buena pardeu de forraje algunas ovejas prehadas que se en ingli estado.

a los porieros reservados de crial a los porieros reservados de otoño a que es os sean secos y abrigados a alla sia moy miento aigino yudivan a ser lun adas pera la

diamamenta los porteros con ovea efectos de feruntar las caldas y estado goneral cara fornar medidas

AGOSTO

at any bish se ac a on oa curneà la par non de las majadas a o times de mos és percesano rese al des as mandas a niperces y on de tiemps, para levantal ider las que tierren dit cu on le 100 ic de avandona

er dios por Jeros por dofores amindo in purtaine upicar la madre y framar Procurer sustrujir algun con po di o abardus lado ulevar è lès a alemantas converientemento a no se parari o caminan con dificul-

16 Athe de toxemia de preñez que
1 ente arec an a overas en muy mai es
gestando metizos. Será conveniente
de forraje entra para evitar esta enter
La que se presenta cuando se
tings ils de al menta pur

Cofivernionte idirectional las ovejas mei zos y sus crias en razón de que "ión es histodilaria. Si se dispone de ara o pradera, ir antrepacando las overentizos para la misma a efectos de faction de abundante ieche para dos corderos.

Cubicar prolifaments, ordanally conferitos muertos y estaquearios en buena forma, de manera que cuando se ventian alcancen tos majoras procios.

SET EMBRE

En aigunos establecimientos estará cornerzando la palición, en otros ya habra terminado y se procederá a efectuar la señalada de corde ros. Junto con ásta, se castra y se cortan objete. Punde l'alumse en cada potimio con bimbes portat las que es el deal o en tos bretes tilos Juntar las majadas sin perros y afreatla despació y to más tendida pos bie. Trabajor en corrales impros y en tas mayores condiciones de higierie. Destinat las ovejas, para disminu ir la carga parasitaria provocada por el alza de lacitación y sinhay antecedentes vacunatilos cor terns contra ecima.

Sign más de 300 ovejas señalar por punas. Reintog artas a los porcios de origencon tiempo suficiente para pastorearias de manera que los corge os se unité non sus madres. El cionde la sangre dificulta el que les ovelus reconcocan a sus crias.

Para descular puaden usarse palas carenta das al rejonde la ventaja que cauterizan las he edas a inque lo más general/lado es el corte duch lo

En las hombras layar un muñon de cola gun cubra la vulva. Es convenimile que las corderos no tengen más de un mas para sañalar

En este mes punden esquitarse capionds u ovejas gordas para venta, Macerto lo más cerca pos ble del embarque para evitar nesigos de temporales. De no ser as lutilizar capas plasticas para proteger los lanares reción esquilados.

En encarnerades de mayo puede hanerse la esquila Tailly Mi pre parto 20 dias antes de que comience la patición.

Hevisar los cameros, aque los que por edad defectos graves o características productivas potra entes no vayan a utilizarse en la proxima remporada de servicios se castrari a goma. Cottando luego de transcurridos unos días, la bolha seca.

Se vendes cordeios pordos de parición de ntoño pudiendo destatare el 1650, vecunandores contra prostridiosis si hay antecedentes

OCTUBRE

Comienza di esqui la general en la mayor par la de los establocimientos. Limplai prolijamente lodas ilas categorias de lanarea, etiminando cascarrias y puntas quemadas por la orina. Es

simultaneamente con la esquita

La mayoría de las ovejas están en piena lactancia, momento en que los requenmientos numitivos son máximos por lo que debarán es tar sobre buenas pasturas.

Siendo la esquita uno de los principales tra bajos del establecimiento, efectuar las repara ciones y limpieza de bretes necesarias lacondicionar el galpón, adquinr sufficiente cantidad de holsas, huo de atar y de coser recomendandose no usar tapas.

Si el establec miento no produce carreros, adquiritos on expositiones o cabañas que se realizan en este mes y los siguientes, escuger marimales largos de buen tamaño con vettones densos, de buen largo de mecha y preferiblemente de lans bianca.

E) ideal es comprar borregos de cabañas que estén prograsando ganét camente an base a buenos pianes de selección acordes con los objetivos del productor

Vigitar y curar eventuales Dicheras en la cola de las cordoras

En majadas de partición de otoño, se preparan lotes de corderos gordos para venta

NOVIÉMBRE

En estableo mientos que cuentar con praderas de gramineas y legum nosas destinadas a lanares y previamente reservadas se destetan tempranamente corderos con no menos de dos meses de vida y 12 kgs. de peso vivo aconsejándose la vacunación contra electridios s

Aun en dotaciones arias de 30.40 cordeins por ha haden ganancias de peso tan buenas o mejores que si estuvieran al pie de las madres

Continua el periodo de esquita recomendándose el método Tally-Hi

Juntar las majadas en "puntas la efectos de que estón el menor tiempo posible en los bretas el tiergando los animales esquilados a pi queres ampastados. Escuchar diariamente los pronosticos del tiempo de la Dirección Nacional de Metyorologia, y no esquitar durante el ultimo quanto si el tiempo se anuncia o procenta amenazante. En este coso, ul lizar la cierros, montes de abrigo alambiados, o potre la montes de abrigo alambiados, o potre la montes de abrigo alambiados, o potre la montes de abrigo alambiados.

das reción esquiladas El disponer de diería canhuad de capas protectores permitifá cuidár mejor las categorias más sentidas Esquilar experiedamente todos los abumates

Esquitar separadamente todos los animales de vellón y luego los corderos excepto equetios que se dostinen a venta inmediata con tana.

En campos de flechilla realizar la esquilla en fina del 15-20 de noviembre, para entar que la misma se prenda a la lana.

Esquitar los animatos con tana bien seca sobre piso implo y preferentemente sobre reji la de madera. Usar mesa de atar rarir rej lla para evillar la presencia de lechi vellòni Separar las categorias de lo la barriga, garreo y cordero) y amino las

En la mesa de envellonar sa: negros, garreos y "puntas quemujas manchadas con onna!

Curar los cortes de esquila con municativamies y repeientes a la mesir soveres que sufran eligión corte de judician narias de la cría. Es preferible es una ubre de las corderas

Es fundamental producir más iana acide ut. izar buenos padres, se acontega quita la selección de borregas por resigna. Estu de pliede hacer solamente impasionadas juntas, debiendo identempona amente est como aux en transporta estos detos en plantilas condas al electo. Hay métodos seno das al electo. Hay métodos seno de la tarjetas numeradas, colifares camilleras de gancho, etc.)

Los técnicos de Mejoramiento Civino carán iga distintas operaciones en la pig-

Luego de esqui adas les borre que re caravonas no seu as y ma nar con em re tanares, tas que no heyan at a se emin mos pesos de veirón exigibles para año segun surja de la plantia.

utilizar siempre tanto para marcar la como las bolsas de lana, pinturas que sa lavado ya que otras contribuirán a nepresiva valor deficite.

Se realiza la ancamerada temprana en la Merino el Idea, dependiendo esto de campos y planos de la expiotación

DICHEMBRE

En las zonas de Este continuan que la durante este mes. Procurar que las mileguen el la misma ganondo peso, est comidas y el menor tiempo posible en les Vigitar el trabajo en la mesa de la viboleado. Disponer las bolsas de tana siques o tirantillos de madera para evita medad del piso. Enter atento a los nambiempo y a la sobita aparteción de lemuda sentres en muchos esses de altras milegias de post esquita.

Recorret seguido, o mejor abit jum utilias majadas a tos pocos dias do finali. se esquita, para apartar y curar ablichas.

En este mes tienen lugar los principal males de reproductores ovinos por lo dun s

para el aervicio de otoño, pomendo les dutos objetivos de producción ingl.

la venta de curderos gordos de para el periodo de vacuración obligato-

ENERO

ordaire. Tentring la tritia del trigo en el Sur un pastoreo corto y con subciento se idvantan los restrojos de culli-E estrecco, ortas la ricorporato phia y el removido superficial del restrojaro o rastra excentrica aporpriganica al suelo. Evitar la querre Mantener lore de melezas los culmato controlando especual nente el

Carpir cultivos de soja, algodón y operaciones de castrado y desentes plantinos de tabaco, emperando de los mas adelantados. Vigitar as de latratados o chinches en los cultivatados de prasol y mans, y según la cante y institicar o no al uso de pia.

falamientos. Se micia o continua la

FEBRERO

Cerearea. Terminar de reventar los reatrojos de cosechas terdias. En hierras infestadas de la cosechas terdias. En hierras infestadas de la cosechas terdias. En hierras infestadas de la cosechas de la cosechas de la cosecha de

Industriales, Marifenar limpias las siembras tempranas de girasol que empiezan a florecer cuidar la aptitición de la "lagarta" y si la población es importante realizar el trabajo por miscion del Servicio Aérico del MIAP. Terminar las carpidas de algodón y continuar la cosecha del tabaco. Preparar con tiempo las chacras destinadas a remolacha azucarera. Continuar los riegos periódicos de la caña.

MARZO

Coreaios. Definir las siembras que se harán en el año de cui livos de invierno. Il pomiendo la maguinaria en pe fectas condiciones, para comenzar femprano el raboreo de suelos. Eregit las chacras que se sembrarán de corquies de invierno en relación a los cuil vos antenores que se havan hecho, de forma de afectuar urtasecuencia razonable (rotación). Si las chacras están muy agotadas y los rendimientos anteriores han sido muy baios, será conveniente la realización de un análisis de suein. Su asesor agronomico le indicara como tomar las muostras de tierra para enviarias ai laboratorio especializado. Otra posibilidad, en la siembra de una pradera permaliente que restituye en pocos años la forti dad dei suein.

Praderas viejas o campos virgenes que se quieran incorporar a la agnetificia, se roturen por primera vez. Esta arada debé ser superficial y hecha de forma de evilar los arrastres provocados por las luvias. Cuidar los remates

ies. Evitar las gradas en el sentido de la pendient

Malces y sorgos empiezen e madurar. Poner la cosechadora en condiciones pera el trabajo

Industrialeg. Se micia la coseche de mano, y eventualmente la de algodón. También se mi-

cia la coaecha directa de soje, si el contenido de humedad no supera el 12-14%

Continua la coseuha de hojas de tabaco y su ser ado.

Desde lines de marzo y hasta è mas de ul nio su rasi za la cosecha de arroz debiendo suspender los negos 10-15 dias antes de la siembia.

Según condiciones de humedad se buede mir la plantación de en acas de raña de azu car a razon de 5.6 000 kgs, por há en suelo bien preparado. El otoño es la major ápoca de siembra para este sacatigeno.

Continuar la preparación de sue os para plantaciones de remniacha

Se micra la coaccha de mani. Su rama cons 11 yea in excelente forraje que puede ser utzado en la suprementación del ganado en in-

ABRIL

Teres es una cicontinua la area la alea de invierno lun alada fomprena sora determina un 30°, de alimentre en los rendimientos las que con el ascisipar no nico las neros dariers de se más y la Urzantes a emplear. Después de la arada de alas tierras sin al nar para en tar la gerri inicio de malicas y la compartación del suello.

Fright-An las cosechas de may 301gos graniferos y arroz En los sorgos si no se utiliza del la ite una vez cosechado er viet à 50ca dero de manera de palar la humedad al 14%.

Industriales. Se eter lus la rilisecha du gira so y algodón. El girasol desa un rastrojo muy asto para una sie obra do un co sa de invincio Levantar el rastrojo jo más rapidamente poarbi.

Se continua a cosecha de suja

Se enmancian las hojas de tabaco para daties una proformenta, ón concreta la

Continua la cosecha de arroz la que debe casas toda por el secador

Se and an las siembras de rame.

MAYO

Cerea es. Continuan las cosechas de inal.

à us y sorges gran feros y es rastrojos deben
vantarse ráp damente. El rastrojo de sorgo
ligados en citis, es y logo debe una

Imente en chis, sa y stan detre yen se ràp damente con mucho ganado y tratar arp ratto 1 5 pto na allavore el se di

y Jeja in fasto



reión requiero mas de dos

a sambiar opreales de invierno so La de sorgo arar temprano y fertifilap con 40 unidados de lósforo y 40

o lue demastado temproha e en las muchas mujeras pasar la marra te o el arado cindo.

udir e més. Terrimer las cosechas de gira-

1 40

Cames Emplican las siembras de inigolesle en el horte de país, da Plegora
suelo debe haberse terminado af hanherris sobré la siembra. Las var edahidadas com un buen manejo del
tra y ferti. Lar lión adecuada pueden
tra mba de 2 500 kgs tha. Recordar que
de de hivo de trigo representa entre
100 kgs tha.

ser la de buena natidad (certifica-

abmen en ion rend mientos

hacerin o no y en el primer caso le le térmula y dosis adecuada.

inflistrates. Se nician las siembras de no littrentos de este cultivo decaer en las siembras do julio y agosto, en gefino no tiene gran respuesta a la farti-

> unte mes y hasta agosto sé ver fica Ezabijin dai tabach

de arroy

* " Cosegna de caña de acocal prema y despunte

, de algodón

JJUO

of the syena para grand, cebada y fistos rio livos banen también como buena respuesta a la fertificación con

N y Pinn fanto que hay respuestas firhtadaf y sólo en algunas zonas al solasió

Se inicia la preparación de abelos para volta vos de primavera verano si el trempo lo permifo. Si no os est la maquilitaria debe ponerse en condiciones para no tener que interrumpir los fabajos una vez in rilados.

Aunque las gran zadas se producer curren lemente en la primavera conviene asegurar las moras de ceresias de invierno una vez ras catalos

Industriales. Se continuum us vienibras de into Este cultivo debe ser asegurado también contra el granizo.

Si se dispone de tierras profundas, bien drenadas y no demasiado ácidas, puede pensarse en la siembra de soja para la que se estima un rend miento de 1 400 kgs. o más, con buenas prácticas de manejo

Se inicia la significa de almácigos de tabaco en el norte bajo piástico y con suelo bien priparado y esteritizado. Se requieren unos 40 metros cuadrados de almácigo pará siembra de una ha.

Se continua la preparación de subjes para arroz y labores de nivelación y construcción de fapias y rondas

De juho hasta octubre segun la fecha de cosecha de descontriati los cañaverales y al los 10 dias se farir zan y aporcan

Mantener los plantios de remotacha ilbres de maiezas, finalizan las siembras

AGGSTO

Cereules. En principio, en este mus deben E dia maior de rend mientos, y es prefer blo nacer en las majores condiciones, un cu livo de verano.

Apticar herbicidas en los cereales de invier no en dosta de 1-1,5 It por ha segon el producto, pu verzando en días soleudos, no demasado frida, san viento y preferentemente con sueto algo húmedo. Los majores resultados para el control de malezas se obtienen cuando estas tienen el menor giado de desarrono posible. De acuardo al tipo de maiaza predominante, su asescor agronómico le iliucará el producto más conveniante.

Si no se ha miciado en el mas anterior la preparación de sueiros para sorgos gran feros o maiz, empezar la arada en agosto. Es necesario hacer policipadamento una buella reserva de olgo. En el suelo

Definir el plan de cultivos de verano y est mar las necesidades de seminas y fert lizantes

En sorgus hay una ampha serie de variedades e híbridos de diversas procedencias, con deutacables caracteristicas industriales. Se turni ne la siembra de infodebiendoto asegurar da inmediato contra al ottobra

Prins a une la preparación de suelos para gira-

La primera arada para soja no debe ir más a iá do 30 de agosto

Se continuan las siembras de almác gos de labaco en el norte y comienzan en el sur

Se af han las herras para arroz y se inician las siembras incluyendo e les posible fartilirante (galalado).

Se aplican piaguicidas en los cultivos de remotacha del 1 torat, y se fertilizan con urea.

SETTEMBRE

Cerestes. Continuar el control de maiezas por medro de herbigidas en cercates de invior no, auapendiando el mismo en el partodo que va del comtenzo de lencañado a la apar ción visible del primer nudo de la caña. Puede hacerso una segunda aplicación de 40.60 unidades de Nije en las alembras de tingo, el estado del cultivo lo just i la Proparar la cosechadora o apalabrar al contratista para hacer la cosecha en momento oportuno. Si no se ha podido ha cer antes arar las chacras destinadas a maiz o sorgo granifero y provisersa de los insumos necesar os, para las siembras de primaver.

Arar en sentido transversar a la pendiente de mariera de evitar los arrastres trente a las tigvias forrenciales de primavera. Cuidar desgues traturales y remates de ma gas o las diagonales en las aradas, en la vuelta.

industriales. Controlar las matezas en los linos, apricando herbicidas específicos. En equipos terrestros se emploan unos 200 lla de agua por há. También en este qui tivo, se recomisida aplicar el herbicida en tiempo firme con días de sol, podo viento y no muy fríos. Deba suspenderse la aplicación quando los botonos florales ya se han formado.

Continuar la preparación de tierras para mani y o resol.

Prosiguen las siembras de arroz y un mes después de la miama, se nician los riagos que continuan durante todo el ciclo vegotativo

OCTUBRE

Cereales. Vigilar la apartición de de los tres purgones que alacan e tamiento debe hacerse que alacan e tamiento debe hacerse quando hay i has por planta, aurique es convinciar previamente a los Servicios maio Regionális. Los producios de la lor verse la necesidad de su actual lumas en molmenos de 200 lta o terrestres y a 20-41 to si el trajula de por avión. Se recomienda ha la ción con tiempo trio para aume la aresidua de los pladu oidas.

Se irrician las siembras de nia rigran leros. Para el primero, la lue risiembra debe estar antre 50-50 (201), anha. Para sorgos la densidad de la mendade està entre 300-350 000 (1/4) y la fertifización conveniente es de de de Fósforo y 100-120 unidados de Nigero.

y girasor. En esta ultima no hay una esta marcada a la fertitación y con las autracticas de cultivo que incluyen un habajo de suelo y control de material.

Derarse unos 900 kgs por há, ua tensida mai de animbra para el girasol vo esta plantas por há.

A partir de mediados de mes y hasta finoviambre con temperaturas del 32 8 y 21°C se realiza la alembra de na del 60-80 kgs/há y a 70 cms, antre timo

Se real za of transplante de lahari fe

Se in cian las siembras de arro. A kos./há sobre suelo bien nivelado.

Carpidas en los cultivos de le maintamientos con plaguicidas en el signa de mainta de

NOV EMBRE

Cereatés ous cerebales de la cerebales de cuentran en plena espigazón y en de sembras tempranas ya se nicia la gurar la presencia de la cerebale de la cereb

Continua la sigmora de maiz y sinufili?

To. Vigitar la aparición de maizzas de significación de maizzas de significación de maizzas de significación de signif

Industriales Continues as signification of the state of t

Se siembra la soja hasta lines de mes lando bien y rea "zarido una fert li racio" y bien preparado, porque especie con las maie

(ga piantas de tabaco en a dur bien carpidos los cultivos de al-

on de mes se inicia la cosecha de La que se protonga hasta fabraro-

DICIEMBRE

e cales Se està en plena tritta de todos los invierno y duben centraras todos en la operación de la cosecha, en máximo los dias de trabajo de máximo los dias de trabajo de contraras per se se pasar por secadero o tenderto removiéndolo distribuenta. Las quedan en el rastrojo, reprosentante dia y un pergin para el ganado de contrara pastorear el rastrojo.

industriales La sièmbra l'ardia de girlasor

en la primera du noena de diciembre

ri, manor la rottritento sobre todo por

le de royas También disminuye et rèndile acère por baja del ki laje por hà y por

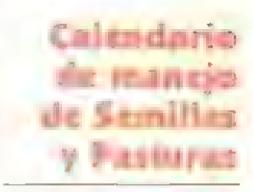
si l'are de acère en el grano

** el control da malezas en siambras
 ** de soja La combinación da medios
 ** therbioldas) y mecámicos (campidas)
 ** therbioldas) y mecámicos (campidas)
 ** archativa en la tota idad do fa sur la luego dar carpidas entre lineas sin

n los plais de de tabaco en el nor la recolección de hojas

ar hoste hazzo cada 10 dias condiciones de año

a en los cultivos de algodon después
en los cultivos de algodon después
en las siembras tempranas se
recolección de los primeros capullos
tie la prepa ación de suelos para las
de reinciacha



por et ing ENRIQUE WINTERHALTER

La agricultura en general es el continuo glrar de una rueda dentada donde se acercanlos momen os pinpir os para ciertas realizaciones is esalója, fundad ruies agriveurada por las circunstáncias que sean, la rueda sigue naminanho quenando para afras a gui nos proyactos a Medida que vienan otros.

En todo sentido la naturaleza tiene sus le yes y pese a un cierto grado de elestroidad debemos realizar todas las tareas inherentes dentro de ciertos limites, buscando ajustarnos a lo correcto el ntentando dar el máx mo de asgundad a nuestras realizaciones.

Los cultivos forrajeros ya sean anuales o permunites de acreto na destino de los mismos ya sea parinten producción de semi as o eserval de los mismos ya sea parinten producción de semi as o eserval de los destinos de como acreto acre

Es difficil prelandar encuadrar lodo en un calendario, el mismo tiene un fin orientador y como lai debe ser tumado.

ENERO

At term has at and enterior to normal salque tambien se havan levantado cas fodalo as lo in tido en es es los saltos en esta por a auperto e de rastrojos que está lipid en

M. Madelandin DEC Adjusts of the Manage of t

do se les de su destino. Al decido así par mos de la base que con suficiente anticipa ción e productor na hecho un plan de realiza ciones a cumpri se en este año que se inicia.

Es fundamental que en el correr de este mos y lo antes posible, se de una arada de rastrojos

La lierra debe quadar expuesta a los rayos solares que real zan una verdadera quim ca en el suato viendose uego beneficiado el cultivo que se implante en esta chacia. La alia que ya ha recibido sus cortes anteriores cuando sus flores representan un 10 a un 20% en el cultivo, esta pronte para enfardar.

En qui correi de este mes con seguridad se debe realizar la coscoha del tribbor rojo les muy posible que se continue cosechando los treboles de carretida y subterráneo que nor malmente son cosechas lentas y en donde las eventuales li un as debenen los trubujos por muchos diás a espera de que se seque bien la baira y permita que las cosechaporas a succión que son las usadas para estas plantas, puedan trabajar correctamente.

Los semilleros de phalaris, rye grasa l'éhor blanco y plus, si al liampo ha sido normal ys han dado sus fruios por lanto es el momento de pastorearios de o contrario se termina la cosecha y se pastorean

El maiz no deba descu darse sobre todo si rioga a riover. hay que aporcarlo y carpirto pa ta conservat la humedad y limpiario de yuyos compot tivos.

FEBRERO

Se deben seguir arando ica rastrojos da los cu livos ceremeros anuales y pensar que en el correr de este mas tiena que quadat pronta alguna chasira para ser sembrada de cebado forrajera y/o avena temprana, no bien las condicionas da litempo (o permitan).

En campos lárbies y bien tratados es dabre esperar otra coxecha de lardos de arta la.

Aqueitos productores que sembraron maiz con idea de ensitario, deben revisar profijamente sus equipos ast como las zanjas correspondientes para no tener sorpresas o ando, larea que cas seguro se empieza este mas

En los establecimientos con muchas pasturas y subdivididos es Interesante cargar As a nastoreo de algunas pado a luego en el correr de este mas retra: ciendas y refert lizar

Es demás sabido e grado de exigentanto las gramineas como las Es trenen para el fósforo y cuán agradina al agregado de esta elemento, que en una mayor capacidad de en en accisación de proceso de fortir lad

Con las primeras lluvias de lotos praderas así tratadas activan su lege en podo llempo están en buenas con para el próximo invierno.

MARZO

Es un mes que junto con el signer a muses claves, de grandes real tarmateria de limp antación de semidera a casturas cultivadas

Todos sabemos que la base de una que la prospera está en tener una liécnica y razonable y por fanto siemula ser incluida en ella una pradera sendo el suelo por el descar so rezante que se distribuye a través de insella bono orgán do que agregan los al que en ella pastorean.

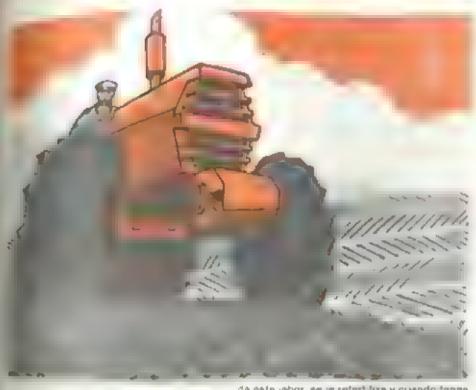
Se debe continuar con la precarsuelos pero ahora ya en forma del
que las especies forrajeras tanto al
mo perennes están en su priec pa
de ajembra. Disquesdas o justa
excéntrica en tierras previamente ata
como tas expetidas pasadas da rasta
tes para allimar el suelo, como una
lativas siembras.

No se deba descuidar en hada una nocu ación puesto que al inocula: a lado escondido que tenemos para nosas prósporas

Estamos en plena época da siembra las anudias lorra eras como avena, le cebada, trébol subterráneo, trébol la di confinia así como aquel as de más le festuca, pha aris, affalfa, totus, lich trébol bianco, etc.

Es probable que la aita fa siga dan l tes para hacer más heno

Puede continuar o emperar seguir po, el ensilado del maiz



ARH.

Tarifodas as procaucimos consider

mariodas as precauciones posibles

Es la época de cosec lar los sor , la y muy lambién et maid

Rena a fact lización fosfetada en pastu-

6 B antic A A pastoreo daria corta

En siembras te il ne de año anterior o ai el racio de rico disvioso posiblemente se del rico del rico del rico del rico del rico del rico de rico del rico del rico de rico del rico de rico de rico de rico de cosechar, una vaz termina-

da esta labor, se la refertifiza y cuando tenga una allura correcta, se pastorea hasta la segizi fu qui liena de velle il el fe ha sel jue se debe dejar vacio pensando en una nueva comecha

MAYO

En este mes los frios aumentan y caen las primeras hetadas. Si por distintos motivos no se pudo terminar la siembra de prederas debe da realizarse. Los grandes frios y hetadas hacen aufrir mucho al inoculante, de ahi que muchas vaces et éxito no es tanto como en as siemb as opertunas.

\$ se piensan regizar alembras de pomave ra aptire tierras nuevas, aste es el momento de rotar dando una buena arada, y de, ando e a la la la la la pròx ma esta in ...

Se supone que lodos los cu tivos dos producen pasto han eldo referenzados. Se les debe pastorear correctamente pensando en que tenemos todo un invisirio por delante que es una estación trajcionera.

Los avenales sembrados temprano es poa ble que ya se prepar para le cara la suce permite Lomism is hunda dank reapento a an occure cart as sembradas en buena época. Se debe revisar cuidadosamente y asegurarse que las plantas estén bien enraizadas y que no puedan ser arrandadas al ser com das. El ideal de disponer de uha gran. cantidad de lanares y en base a un número mayado de e los hasta 100 lanares por Há NOTE OF AND EDITION OF A PARKET PARKET. TO 3. contrario esperari, y en dos o tres días arrasaray indice ar independence menns de un mes. Este sistema tiene la vantaja que atirma. el piso, las plantas perennes maco lan y al mentar, a densidad de la pradera y se comen también muchas ma ezea. Esto se denotingle unher bastrie luse you pur distintos mot vos no es faci. Tevario a cabo

E seg nde pasteres se realiza vego de la mesio más y ya con otra cantidad de animales, puesto que en este segundo pastoreo no se retiran los anima es por mucho tiempo.

JUNIO

Ea un mes en que se debe observar cuida dosamente lodas las realizaciones, combat rinvasiones de malezas y sobre todo que debi tor ontre de la las zanias. Por o pristo se deben tapar las zanias, desviar las comientes dos nochveniantes que en un feturo son graves. En chacras o semilioros dondo más ade anta se realizada cogechas, as una buena do para haber porque en el mamento de la conecha con las piantas a tas no se ven y producen serias roturas en las maquinas.

JULIO

Se continua con la tarea de combatir mate-Lus re naz zanjas, juntada do piedras, etc.

Se deben revisar con toda profilidad y arregiar desperíectos en todas aquellas máquinas que de una ulotra forma serán utilizadas próximamente, ya sea para limpieza corres cosechas o acarreos

Todas lienen que estat en perfecto orden, para evitar sorpresas denagradables cuando el tiempo apremia

Con la tolà idea de producir granos te puede sembrar forrajeras como rye grass centeno, cebada y avena

Posibió que en este mos ya se neces to distribuir fardos de a la talo de praderas para

reforzar of atimanto a ciertas caleg ganado asticomo abrir algúnis; mas inicas

AGOSTO

Un mas en que todavia se lebera, as tareas recomendadas de arregto de maquinas, siempre que terminadas.

en el supuesto caso que no la dido sembrar lotalmente los ruinos de que se habió el mes anter no las pantados en los primetos dias de a frente al peligro que no los de el terminar ou cicio.

En la segunda quincena se pillo tembién alfatta o totos en tier as tie radas, nive adas y ferblizadas.

Se sigue con la distribución de la forraje así como suo para otras. Late.

SETTEMBRE

Es un mes muy importante parmanejos en majeria de forra escretos. ros. Se aconseja estudiar las misfrente a as disponibil dades de

No se debe olvidar que de aquirir en términos norma es los autorios vet. Por tanto, es aconserable ueu est estudio de neces dades de cerrar arguna pradera o parte de uego sacar fardos de pastura. El poco difundida pero muy remina.

En les alfattes tirando para subte se deben dar cortes de mandebe seguir con las siembras de subte latra.

So debe levantar el past, el aquellos cultivos que se protonde semilla. Sean avena, cebado "a bianco, subterraneos parretirla, el pastoreo es aconsejable dat un "aliva buscando más que hada un ra, cosa que luego ayuda en la nese

Hecho esto, todas las gram maticon un agregado de 60-70 Kgs. 1º Há Los tráboles a son de más de mplantados y se han pastor en vierno también conviene "artis".

100 150 Kgs de abono fostatau.

Se daben preparar tierras un san próximas siembras de maiz suda il nurgos

OLTUBRE

t under demonsar la siembre de

College A totalmente el pastereo en seno de lotos, fuego se da un corte de limp - a referenza.

NOVIEMBRE

the rule to stember do los distintos vorectulos de viru. Y her para sem la comupa a pastores

5. saher revisar los affalfares y culturos

1. . . . a sum as y cortar con ezada

1. . . a sum as y cortar con ezada

1. . . a durante a próxima cosecha

A realises de este mas en geneen ha volumente de este mas en geneen ha volumente de este de en de

Per ando en este trabajo venidero, no de aspectos más importantes.

de los principales repuestos máquinas, así como un stock de bies y tobricantes.

el seguro contra granito, deben ser el seguro contra granito, deben ser el to antes posible para evitar toda

DESCMARE

F 3		
0 .0	4 3 3 4	, 1
2 4 7 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	- 0 à 5P	P 75 9
		12 0
	÷ ÷	harr as
		3 4 4 3
	- 000	d 14 .00
) Du 9 + L - d		Talayfa pà

Corte de alfalle à éndose en que



Por los logs: RICARDO SANTORO y ANA BERTI

Manejo

A. Producción en piso

La producción en piso se usa normalmente para parrilleros y reproductoras, La producción de hueros para consumo se real za por lo general en faulas.

En el caso de producción en piso, se debera proporcionar a todas las aves

a) Alojamiento -

Deberá ser higiénico y contemplar las necesidades de las aves en cuanto a temperatura, vent lación y susación. La cantidad de aves adultas a instalar por metro cuadrado de local es de 5-8 ponedoras (segun tipo de ava) y de 10-12 parritieros segun época del año.

в) Мателатез у едигроз

Came Estará constituida por una capa de 15 cm de espasor y formada por víruta de madera, cáscura de arroz, mario motido, eto Cuando se use más de una vez será sometida a tratamientos de desinfección ifer mentación encajado eto i

Posaderos Deburá utilizarse istones de madera, (para evitar deformaciones en la pechuga) y a 50 cm del piso. Por debajo y rodeando los posaderos se obloca maila de alambre para formar el "foso de deyecclones" e impedir la entrada de las aves. La distancia entre tistones es de 30.35 cm y la dotación de aves por motro finea, de posadero es de 5.7 aves, segun tipo.

Andos Se colocarán en lugares oscuros y tranquitos, pero accesibles para la recolección de huevos. En el caso de utilizarse midos individuales se calculará de 4-5 pono doras por rido. Si son coloniales, se puede calcular hasta 50 aves por rido. En ambos tipos de ridos el techo será en plano incinado —para evitar que las aves permocten sobre é!— y deberán contener material (cama) en su intenor

Comederos Suse utilizar folivas se suspenderán de la estructura del galpón, y talaltura del piato será igual á la do llómo del ave. Se neces taran de 3-4 tolivas según da bacidad, cada 100 aves.

Expederos Es conveniente que sean qui abastecimiento aufomático de agua. Si son tipo canacien forma de vilias hecesitará 1.5 m cada 100 aves. Siempre que las aves tengan acceso a ambos kados del hebertero.

c. Manejo de ponedoras en piso

Recojección de hijevos. Se efect larticomo minimo 2 veces por dia masta 4 veces en veranos en canascos adecuações. Se almacenarán hasta su comerciálización en luga. tes francos y homedos - puede ser un sótano la una temperat va da 10-15º C. Se cotocaran en barrdeias o magres, con el ledo romo bacia arriba y se moverán diarra. mente en forma suave. Para erlo, se puede. colocar debajo de la bandeja un objeto lile. modo que la bandeja esté aphyada un dia sobre un lucio de esta y atlanto de sobre eotro. Con este movimiento se evitará que la yerna se pugue anak asuara illus hogyes se clas ficarán por peso o por tamaño. No semezi, arân ios sucios con ros fimbius ni ros rescor con los vielos. En caso de fener que implatins no se deben sumeror en agualitia, sino que se pasará una la fina sobre to sucleded. Los huevos impios, at mase, ados en buenas condiciones, manher an iso car dad entre 15.30 das sir broblemás.

Reparto de pienso. Deperá evitarse el des pierdicio llenando fos comederos hasta is mitad o hasta el tercio. Las foivas acherán fliove se uña o dos veces a dialgans favirle con el respenso de la ración.

Sammatro de agua: Deberá vigilarse el suministro y funcionamiento de los hebede ros, así como su timpieza periódica. Los Histas de agua producan bajas en la pridurición.

8 Producción en piuls

Corresponden ligitales consideraciones que as indimitras para prieducitión en piso fecalicando la necesidad de poseer correctos conditiones de ventil ación debido a la mayor capitada de aves a ojadas por metilo quaditata de loca.

Constituidos por las jaleias con sus come deros y bebedaros includos. En plaza existuri distintos modelos de jaleias en yuar to a sus gimensiones, pudiendo alcuar cada. idula dos o mas aves. Deborán kar na construcción con preda de la perglicato para evitar rotura de comederus estatár bien di la ación y ros de funcionaran correctamento.

Marrolo de ponedoras en jaula.

Summistro de agua Vigiar el al nuento de agua altura de ésta mi dero y impleza frecuente i

Recolección de devecciones a función de dependará del estado de su Se cuidará que las dependaciones a función de las lautos. La cuida de la lacidad de las Cuando están humedas producer en terrel y el cuida de la cuida producer en terrel y el cuida de las lacidas que las se Por ellu habra buena ventra de las jautas.

C. Producción de parmileros

of AtopartiterNo.

Igual que en casos antenores de lemplar las necesidades de Cyantó a temperatura, venti , con

bi Materiales y equipos

por cada 100 petibs. Bebederos Se podrán ul zar hela policana, de abasterimiento a appride I mor o cada (X rando que fas avea beben pri trions.

c Manejo de partifictos

Sistema de producción. Es em el sistema. Todo dentro todo el cual se orian en el mismo galpón em ama edad y en el momento de carlos se sacan todos a la vez el tunda deben transcur ir 15 dias a damenta a los efectos de la elementa.



sinfección de locales y equipos.
Captura: Dentro del manejo de purmieros la captura constituye una tirral, importanto Esta debe ser efectuada en forma adecuado y por personal adiostrado para evitar de comisos por machipoamientos. Se recomiendo capturarios en horial de la riochia y con luz azul que los mantiens inmóviles.

II ALIMENTACION

Generalistes

Proporcionar à tôdas las aves a qualquier edad y produccion

- At mentos equiribrados en todos los nutrien
- 2 Agua impia y Pescu
- Libro disponibilidad de alimento y aque En PONEDORAS, la nutrición abarca custro altriodus.
- A, Criz de as por tax Entre 0 a 6 semanas de edad. En esta etapa no requieren un crecimiento tan rápido lo que se logra con riveles de proteina entre 20 y 22 manteniendo una ritlación de EMIP de 135 1.
- 9, Crecimiento-desarrollo. Desde las 7 a las 12 14 serbarias de euad Los prensos para esta etapa tendrán un comendo proteixo de 16-17 según la carridad de gnergía metaboliable, pero main entendo una relación de EM/P de 160 1.
- C) Retardo de madurez sexual. Al superar la edad de 12 13 semanas, las lineas hibridas de alla postura debarán alimentarse con aliman os bajos en proteina a los efectos de que no se adelante su puesta. La postura anticipada liene como consecuencias mayor potientaje de prolapada y mayor numero de huevos pequeños. Diro modo de retrasar la pos ura estreducir la cantidad de alimento. Cuando se reduce la cantidad de proteina el nivel debe ser del 12 al 14% según la cantidad de energia metabolizable. La relación de EMIP está situada entre 210 1 a 215 1.
- O) Piensos de postura. Para este periodo puede uptarse por
 - a) Aimentación constante durante todo el año de postura con un pieneo con un contenido proteigo entre 15% y 16% y un tenor en Energia Metabolizable de 2900 Kcalpor Kgr. lo que indica una Rei. E. MJP. de 180. la 190.1.
 - Di Atimentación en ligase las cuales abarcanlas siguientes etapas durante la postura. Fase I — desde la inclación de la postura hasta las 42 semanas de edad (primeros 5 meses de postura (on un piento que ten pa una Rei E.M.P. de 1701. Este pienso contione alto pomentaju de proteina dehi do a que las avias aun continuan crecien do eliguer emplumando y deben ser la cor los requerimientos de producción. Es

le periodo en re alimentación es el que más debe cuidarse porque de el depende el luturg productivo del ave Asimismo es de fundamental importancia el contenido de caicio del prenso, ya que este minera pasa del 1% en prepostura a más del 3% en la alimentación de ponedoras. Este incremento se debe a la necesidad de formación de la Gáscara del huevo.

Fase II — a partir de las 43 semanas hasta que el promedio de producción del fote alcance al 65% de postura. El pienao debetener una Rei E M /P de 194 1

Fase (II — Cubre et lapso de postura infetior al 65% con un pienso cuya Ref. E.M./P. es de 198 f.

POLLOS PARRILLEROS

La producción es en forma continuada duranel tido el ado Tierre o el o y como de al mello y agua a nin nguña restricción. Su nutrición varia con la edad y comprehde las siguientes etapas y 1 pos de piensos

- a, Pre-iniciación, depende de la infensidad de comento de servicio de la infensidad de en Proteína alcanza a 24,5% y la Energia Metabouzante la 3100 Kical Kg. con una Rei E MuP, entre 125 1 a 130:1 durante las 2 animeras semanas, Luego se continua con el pienso de niciación.
- O) Pienzo de iniciación puede sustituit al antenor desde el primer da Abarca hasta la sexta semana de edad. Debe fener una Re E.M./P de 132 i oscilando el contenido en proteina, según la E.M. del plenso, entre 20% y 22% En ambós casos el contenido debe ser cuidadosaminhos promunciadas perdidas geonómicas.
- c) Pienso de terminación se inicia a alcanzar la septima semana procediandose al cambio de pienso. Este tendrá de 18% a 21% de proteina con una Rei E MJP de 1601. Esto impica un aumento de energia en el pianso que se transformará en grasa lo que produce un me jor acabado de la res.

111 SANIDAD

Para tograr una buena sanidad deberá cum plirse un estricto pian de vecunación filado de antemano. Conjuntamento se mantendrán mis didas de ariamiento del es ablacimiento (evitar visitas, transportes, entrada de matemales equipos, etc. ajanos, así como otras medidas de profilacia a higiene que se estimen necesa rues.

Es thuy importante, a fin de mantener un optimo estado sanitario haber partido de político BB o de políticos asinos

ENERO

Si se realiza REPRODUCCION selection se election en diciembre) mily maches de anno 1 por lada 5-6 gaille du fillas Electros de maches de electros de venda machos, ya que no son necesarios para letes de postura.

En los planteles que celán en PA; n. vig lar la postura extremando a) descar. aves maias ponedoras

En este mes la mayor parte de la pa de huevos sia logra principa menta la galithas que tienen un año de pos las producción interior al 65% (Faxe)

La RECRIA de POLLITAS de REPOnacidas entre el 15 de agosto y el 15 de del año anterior se continúa. La de luy tacimitentos es an muy plós mas a post ra y es al komer al y las insimensos de la artir in la la acute. Sex Comissos y artir a terrorio.

fin hoeves puede e le se en pisc de En amboe casos y en el momento le de las polítas de reposición at ociti de ción, debe real tarse el descama de la co vigorosas, las quales se linear al.

En cuanto a los PARHILLEROS de alimentarios de acuerdo a la edad

FEBRERO

En los plantelés en PROBI CICION qui terminando el primer ciclo de postura A las aves que comienzan el replume. Vi Indice de maias ponedoras

La atimentación se realiza como su Las POLLAS de REPOSICION (%) positura y cuando ásta alcance el 5° - 56° pasar al pienso de ponedoras (huse

Aqueilos lotes de polías de reactionada alcancen el porcentaja mencionada postura, continuarán con piensos para la madurez saxual.

En PARRICLEROS, igual consideraen al mas anter or

MARZO

En el plantal que qui rima el ciplo 1. en aves de más de un año de edad, 81. descarre o selección considerando 161. les puntos

	Puntos a observar	Position	No Posture
ri.	Crist a	desarrollade	no deserrofieda
ŀ	Fig. 11 4	despigmentadas nys aria igrando	r gmentadius
4	ca main annie is huesos que	E.bsv: Jr	edonda chical seca
ĺ	Minnes seems work de	3 dedos o más	menor de 3 dedos
•	en ara mantre truebra publichs v ur alle na non será de	4 dedos	menor de 4 dedos

Lectives du C. Sur primiting Administrates to c. s. in serve of the arthropy,

Las aves 40 10 2 10 10 10 e cilcin de la secondientes 3 la faci

* PARRIL FRITS IN X IMAN aran de acuer A C x a ecad

ABRIL

Ma line us horse (uz indicadas (14-16

to the test and the control of the c

The transfer of the enter education and the educ

W WINGS CO AND A SERVICE OF AT 18 ME OF 85

MAYO

En los planteles de ponedoras cum inual con la vigilancia y latelas acientes de la latela de lo cel debe mantenerse bien seos y mutida. Si se ha endure ido remive de y agregar más lan dou Si es la ese la meda se deberá caribiar.

Figure debeles in the diet ado i in the 34 maiezas. Deben controlarse roedores e insection

Si as aves están en piso dari na toma de antiparas la li incurporada al al mento i para el mi no, in piso de los licrios de están licria al adcontrolar a liam ded vitipo de están didebajo de las nillado y si fuera necesar insalido La al mentación se continúa del mísmo modo que el mes anterior.

En pernileros cuidar el estado de la cama.

For nutricion la mignita de acuerdo alla edad vigiliando que unusian a licilió a velluntad sin que en un de primito a minique. Tece ser mes que portable y de asport brigad consinuada.

JUNIO

6 mar los o anheles de reproducción afojándolos en inal e sejiategos.

Mightras e arrant le nucleo no sea adécuado para lebo les mismos se poblar vender you a unsymo S on seir une lava on batien segulo a les levus de buen ramaño ferrilles se pueden vender para reproducción.

mes anterior sunque la alimentación de las galinas destinadas a producir flueros para reproducción debe ser incrementada en vitaminas

especialmente A. 03 E. 82 ácido pentoté in co y 812— dado que al transferirse al embrión en cantidades importantes le proporcionar una mayor resistencia a nacer y a principios de crecimiento.

En parrilleros iguales consideraciones que el rinta antenor

JULIO

En los planteies de reproducción y producción se continua con la vigitancia, cuidando es-

Abarroión de qualquier stetoma de enfermusurt.

Se debeta incorporar una segunda toma de antiparas tario al alimento de las ponedoras en pian. Se procede al descarle de las aves de poco vigor y do aqua las que presentan algun antioma de replume, ya que son maias ponedoras.

So puede iniciar la incubación aunque lo más deseable seria realizaria a partir de Agosto. De cualquier manera se comienzo a mediados de este mes a juntar huevos para reproducción.

mante. Se destinan a incubación los que pesar entre 55 a 60 gramos ya que los da menor peso dan origen a ponos más chicos y a su vez producirán huevos de menor tamaño. Los huevos muy grandes demorarán mayor hempo en inclubarse, sunque los políticos serán da mayor tamaño. Se descartan los huevos succos, astrilados, anormaios y de más de 15 dias.

Con referencia a la nutrición, se prosigue con lo señalado anteriormente, tanto para los planteres de producción como para los de reproducción.

Si la postura no alcanza en los iotes a un promedio de 75 por ciento se estana en condiciones de iniciar la FASE II ya que las necesidades han disminuido, no sólo como consecuencia de una menor postura, sino también como conseue el se se se se substante en como consedoras desfinadas a orecimiento han desaparecdo y para el empiume se han reducido casi tota-

doras desfinadas a crecimiento han desaparecdo y para el empiume se han reducido casi lolamente. Se está en puerta para finiciar la Fase II de alimentación de ponedoras

AGOSTO

Los planteies de producción se continúan tratando de acuerdo a lo indicado.

la recolección, selección, y conservación de h revos para incuber. En este mes se comienza la incubación, lanto de huevos de razas puras como de hibridos para producción de huevos como de carne. Esta es la mejor época por las siguientes oricunstancias. a en producción de fluevos ser

PONEUOHAS— las portas rindames alcanzarán el pido de maxima fines de verano y principios de otras alemanes a presenta una els relacions de la iniciación del replame de adultas que están en postura y el per odo natural no es suficiente na las postura de las otras aves el postura de la postu

b Las aves de carne —PARR — laren prontas cerca de las fies es les fenendo mejor precio

En el caso de que no se realice en la granja, los polítics pueden ciqui hóndulos directamente en lincipación de la conocida seriedar.

Stise realiza la indubación on la pupodrá hacerse natural li por mecino de cluéca— o lat li crati — usando las rasi. Las ultimas funcionan a una tera de 37 8 grados C o 39 0 grados C, un dad retativa de 50 por ciento aproximacionan el tipo.

En la incubación natura, se pondia en na clueda entre 12 a 15 hinz 5 d biente tranquido y resquardado.

Hullerente a la nutrición de las sver TuriA debe considerarse

Que el plantet de ponedoras de
 consumo entrarán en la FASE I.

2 Lo mismo sucada con los pieros a ducción, aunque debe mantene se ción de elevar los contenidos de la contenidos.

3. Las avex nacidas deberán recibir ción que favorezca su répido

in use seña len as generalideo das a nutrición

Con referencia a PARRILLEROS no reción nacidos deben al mentarse colde inforación o de preiniciación. Adens seguirse cuidadosamente los pinces y racunaciones, étc., y de manejo.

SETIEMBRE

En los planteles de REPRODU Johnes de mes si NO se desca profit de vos férbles, se separan los galido de venden, mientras que las horizanas costura. Se pueden incorporar al plante de la compara de la compara de plante de la compara del compara de la compara de la compara del compara de la compara del compara de la compara del compara de la compara del compara de la compara del compara de la compara del compara de la compara de la compara de la compara de la compara del co

e dentro de pirquio, hene capace 50 se rubre con una espesor de virula de mage To make the straig o straig been sect , - c se tarabién de pala picada, mario mois. os efectos de la aisiación y absorción #ad. En el gentro del circulo se cole de calor Los comoderos y be-A se colocan sobre el piso, en forma al , requirendo por polítio 2,5 cm lineal imeros y 2 cm lineat de los segundos. Le primer semana. Le temperatura denander a razon de 2 a 3 gradus C, por hatta alcanzar la temperatura am-» aproximadamente 20 grados G. Si ia 10

lormando un circulo luera del loco de res que si es baja, se amonto-..... sher centro bajo la luente de celor si la es óptima se distribuitá unifor rema dentro del área calefactionada.

afa 16 reni za medianta la gal ina ciueca. y los nomeros días los por tos se colo en un caron poniendoles a disposición er my alimentos. El lugar debe set seco y wir v se controlaren ios parasilos exter

* in 3º de los poil tos BB se realizará de 20 a su desi no final, o sea producción O producción de huévos.

A Commander of the state of the P 40 3 1 1 1 1 2 2 4 e de pro

OCTUBAR.

e con el control de los planteias de fuly se continua con el Jescarto de

" - Kis primeros 15 dias aun se priede entos, Los politos BB ai el are fil fån mås espacio por io que ei cer - (notrocion se irá ampuando paulal naby se fallrara attededor de las 2 semanas los pormos. Se aumentará el número *10 36 y beboderos destmándose 4 1/2 respect varnente por por to -

0.

nin ranalem hyberteros 41 10 4 9341 correctsments para evilar ei hu 0 de la cama. Esta deberá estar se-1 y se incorporará más material sobre que us aves neces tan más es-

Alimentos estaran siempre al alcance de things y ain limitaciones. Cuendo están se les permitra sailr a un correl

ir an tener contacto con aves de ina-

yor edad. La calefacción a esta edad se puede anagar durante el dia.

La nutrición sigue en las mismas condiciones que en al mes anterior.

cas ga knas adu tas continuan con la alimentación correspondiente a la Fase III

En PAPRILLEROS caben iguales consideraciones que on el mos ar terior

NOVEMBRE

, os locates de las eves en PRODUCCION deben dispondt de buena ventilación, si existen parques, dehen ser sombreados ya que comienzah los calores intensos.

Los pianteles en producción están proximos o valestán con posturas intenores al 65% y por far les recome un ela men ar segun Fase

La recolección de HuEVOS debe ser muy ou dadosa dado que la cáscara tiende a hacerse más fina por las condiciones del ave y las altas temperaturas. Este problema tiene poca raia. ción con la nutrición cálcida paro no obstan e debe controlarso al contenido de calcio y de Vit. D3 an al pianzo

En la CRIA de POLLITOS — tanto de came domo de postura - se retirarán las fuentes de ca ior a las 46 semanas o se separan las madres. Se sumenta el numero de comaderos y bebedereg proporcionando por polític 7 1/2 cm y 3 cm linages are lest unier to

En razas y lineas de postura, en caso de tener a bout the sent to spage to special ias hembras. Si ástas no han alcanzado las 12-13 SAMATES E CORD A MAY TO THE TO SEE TO SEE crecimiento y si las superan se procede al retardo de la madurat askua.

En nutrición de PARRELLEROS se prosigue con lo señalado en el mes anterior.

DICIEMBRE

South of the contract of the second REPOSICION. Si se piensa formar un plantei de the contract of the second dejando 1 cada 5-6 gallinas reproductoras. Los mechos nobrantas se vendurán

Si NO se piensa reproducir sa venden todos rear 5 campba a puenteles de postura debido a que los huevos ty or non as to

En los ptanteles de PRODUCCION descartar progarie y progarie

ción se prosigue como se indicó anteriormente. En PARRILLEROS se continua como se in dicó en los últimos meses en lo referente a manejn sunidad y en autoción de acuerdo a la edad



POR EL Ing. Agr. ROBERTO FERENCE

Más que un calendario apinola hamos intentado confect phar un ordenamiento de las diferentes tareas que se deberán dosarrollar durante el año la los efectos de alcanzar la meta que nos hemos propuesto.

Por supuesto que cada apicultor deberá uego adecuar este calendario de actividades R a zona ciende trane obicadas que c ya que en riuestro país se dan diferen, portantes de hasta un meaj entre « res y otros princ parmante compa a te con Sur y Este con Deste, pud no a efectuar dos grandes o as fican no as tempranas NORTE y Este y S. R. y OFSTE Para de Carlo de berá se l'idrado ndependienten enta demás de acuardo a la floración y en ras que tenga la zona en la cuar se en nata ado.

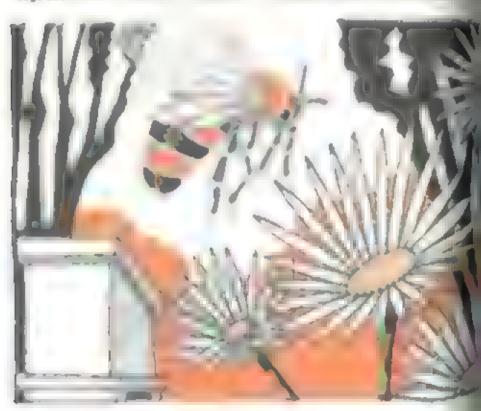
ENERO

Se pueda continuar agregando ao dias Alaka, aun con cuadros con en pa pada

Se dobe tener precaución con a que en muchas zonas se prod, e terrupción de llu o nectar fero. V y a finación y la enjambrazón.

FEBRERO

Generalmente en la mayoria de las se ni viude el 2d l'apprire ne la fer-



de ultima extracción de miel, le to la proxim dad del Otoño y

tralamiento preventivo Loque

1 5 3 n sobre cuadros de cria luego

2 10 4 (uedo la extracción de miel)

MARZO

or a con la extracción de mie sin ol.

yer anjembrazon. Evitet pilla,e inclusive

ABR.

ne preventiva contra las Loques (Luego se existrir de mie)

e para di apiario reforzando las colme as es con panales de miel de aquellas as más fuertes (a las que se les pueda en bien reviniendo las colonias deb las en menda de 6 quadros) con fuer

y catores as como cuadros
to otrones as como cuadros
filios (panales muy regios y con gran
de celdas de zánganos)

- nee reducir piqueras para evitar

fin a Que todas las comenas lengan es é hacia adelante

tal retirado se guarda en garpón
la en emente la pol 13 y efectuar
lo para ev taria ya sea con azulta o
la cido acético gracial (axtreme) prela ya que es tóxico y corroe los meta-

4º el pasto debajo de las colmenas pa humedad excesiva

MAYO

rice a inc nación y estado de las bases

e. ette) dépositado en galpón para

En laboratorió obnimuar con la extracción de mier l'iltrado y decantado de la misma

Fundir cera de opérculos y de panales vienos

Lavar todo el equipo de extracción y pintar a las necesar o

Preparar frascos y circa envases para el fraccionado de la mier

JUNIO JULEO

Fundir cera de cuadros viejos y de opércu-

Reparar material deteriorado y pintar Reparación y armado de cuadros, alambrado de los mismos

Envesar miel y efectuar su venta

Pintar material nuevo

Vigitar poulla en material de depós lo (cuadros/obrados)

Mandar estampar cera.

AGOSTO

Pagar dara a los cuadros alambrados. Terminar con preparación de material para ampliación, y/o reposición.

Limpiar apiarios (pasto, ramas, etc.), y retrar techos por un rato para evaporar humedad acumurada.

Relirar quadros enmohecidos aus fuyendolos por obrados sanos.

En zona tampranas se pueden relirar contratapas con agujero, y agregar aixas o medias aixas

y glacien/ambrazón. Iniciar nucleos de superposición

SETIEMBRE

idem agosto, y además

Traslego de colmenas rústicas

División de colmenas

Sacar muestras de abejas (en formol 10%) para enviar a laboratorio a los efectos de analizar Nosema y Acariosis

T atamiento preventivo Logue con antibiotico (Una o dos aplicaciones 1111 al de crialicada siete dias)

A rip lar expació inclui y la frita miento exceso (que sobró de al la 3 la la 187 nava)

Preparación de colmanas para por nización de manganda y perniva

Reamplazo de reinas defectuosas o viájas

OCTUBRE

Confinuer con ampliación de solario mediante Nucieos simples, divisiones, trasjegos de co menas rusticas, captura de enjambres. Retirar nucleus de superposición prontos

Reemplazo de remas defectuosas o viejas. Amphar espacios mediante apredado de a

zas y med as alzas.

Polin zación de manzanos y pera es-Cria de reinas.

NOVIEMBRE

En base a la respuesta de los analisis de As atieles enviadas a l'aboratorio, si fuera necesario, es el mejor momento para el tratamiento contra Nesema

Revisar las colmenas e lo sumo cada 10 0.00

Ev tar enjambrazón

Se puede continuar con la amphación de Bu Briú cómo en meses afteriores.

Resimblazo de reinas.

Ampilar espacio en colmenas y núcleos temptation.

Viguar hormigas In clar cosecha de mior

DICHEMBRE

Cosecha de mier

Continuer con empleación mediante divisiones y núcleos de 5 cuadros

Trasegar nucleos y ampirar expacto de los trasegad odak its komar je se ga uno a dos cuadros con cera por vez, como máximo

Vigilar énjambrazón



por ei ing Agr Jörge Alvarez Argudin Profesor de Fruticultura de la Fac. de Adrondina.

Resumiremos en Torma cronológica, aspactos vinculados al manajo de los viñedos en el ud15

Manejo del auelo. Luego de cias uva, se regista el calzado de los ene ici se busca.

- norementar reservas de agra ...
- permitir la evacuación del «. 00-0

Pueden electuarse of as tareas cr tanas.

 Rebaie de caminos. Se aran que se han levantado a conarrastre de herra. Con pala vela foila tierra removida a los ruariros de do los "posos. Este trabajo favore... ngción de agua que al estación de las raides y ide hecho, a las dupa.

Sub-solado, Labor actualmente di quento a su eficiencia, no se realizacuencia de años atrás

- ne suprisoción de materia deginociendo las y ludes de la mellina se of tan distintas fueries. En deaños, la mas empleada es el abonó u Erra practica se lieva a cabo, con la cuenc a
- Abong verde. Consiste en la su una nastura i ceneralmente gramiti ea avenar que luedo será enter ada. 1 con ello, mejorar las propiedad s s relo. En los últimos años no se practica con la frequentia de épocas
- Ferti zación de otoño Pous en la acida dad
- Enclaisdo Practica utilizada 10 1 Hoy dia, poco empresda, accinsueros muy acidos

Ap dación de herbicidas Téd 4 a 1. a er da difusión formando parle de al más racional de suelo Selembles 14 herbicidas pre-emergentes y de 🔾 📉

ocasionalmente, hoimanu contrator de maiezas pergnoss. 👃 🖼 ba rusa, etc.

LABORES DE INVIERNO

Manajo dal suelo. En esta época, e se 'mueve Las pasturas naturn es verde no compilen con lá vid por ASIL receso y an ciarta medida evitari 4

Manajo de la planta. Se efectua vernat. En la mayoria de los cultiva es tica la poda Goyot simple dobié. en o más planos, segun el vigor de la Cmaide conducción lata. En menor qui liza ta poda Royat



a tamas complementar as

reparación y/o reposición de postes y

- edirado y reposición de alambres Mada de los sarmientos de la poda
- alada de la planta porteda, con enimbre

de plantas. Se repone de plantas. Se repone de plantas Se recurre a la plantac fos" o harbados de americana Estos telt nijer adus posteriormente Tam te practica. Con relativa frecuencia, et pimpia

Stamuent is son taring . / excoros s. a yema dormida, ult-

ABORES OF PRIMAVERA VERANO

Ranejo del suelo. Dentro del statema tradi-

descabada con aradon, dominio . . .

dose. In tabor sobre to tile, con azada.

- collada liviana en diciembre.
 descariada, antes de la vendimia.
- en la entre la selléva a cabo de manera penódica pasajes de cincel rastra de dientes disouera, etc.

Todas estas taleus bus, an esencialmente combatir las maiezas y mantenar la humedad de aue c

Dentro de los sistemas modo nos, se electua

- api cación de herbinidas pre-emergentos y de dontacto en la fila recurriéndose, tamcién a hor nomina, para contrator de maiozas perennes.
- en la entret la l'apores livishas, con cin cel tastra de dientes elc. o en autugar pesa le de pastera, evitándose las, la competencia de maiezas

Otras lécnicas del manejo del suelo

Fert ización. El alto costo de los fert 20/1 los y los dudas respecto a la rentabilidad de esta práctica, la han umitado en los últimos años uas fórmulas introgenadas, como las urea venen siendo las más empleadas.

Enterrado de laborio verde. Si se sembró una pastura en oloño, se entierra a principios de primavera, coindiciendo con la descaizada.

Se realiza, con menos frecuencia que antes deshojes, elim nación de chupones del tronco y feminetas de los brotes fructiteros

Se injertan barbados de lamencana"

Tratamientos sanitarios. Dende () - he te o viña hasta el envero, es necesario realizar periodicamente una serio de tratamientos sanitarios para combalir varias enfarmedades fungosas, antrachos su oidio, peronospora y podred, imbre gris o botrytis. Se utilizar fungicidas oiganicos y cupricos, que titinen una ección preventiva. En los ultimos años se han difundido fungicidas sistémicos para el contrator de oidio y la peronóspora, con las ventaras de poscer una acción emadicante y de mayor efecto realidual aunque son más carne que los preventivos.

Cosecha. Dentro de las uvas de mesa, se van cosechando. Cardinal, (enero): Moscatel de Hamburgo o Moscatel Negro, (madiados de enero a abril). Es la vanedad de mesa más cultivada. El grueso de su producción tiene lugar en los mases de labrero y marzo, destinándose también a vinificación. En menor escala se cosechan: Alfonso Lava lée o Mendocina (línes de febrero). En marzo Datt er de Beyrouth. Debouiti, (biancas). Cinsaut. (Picapot en el país de labril: Maravilla de abril: blanca). Henab. Turk cosada.

Con respecto a las uves de vino, la vendimia se chicia hacia fines de febrero continuando durante el men de marzo dunde se concerra la producción. En abril se vendimian algunas variedades ta des

Se cosechan las distintas híbridas Pira S V 18.515, S,V 18.283, J S 25.205 (intes) S, v 12.375 bignosi y Frotilia (híbrido natural)

Dentro de las europeas o vides nobles, entre las tintas Hernegue (Tannet), Vidia la Syrah Meriat, Cabernet Franc, Cabernet Sauvignon Bonarda, lato, Entre las blancas Garnay Se milión "ma liamada Pinot). Pinot blanco Trebbiano (var os clones). Sauvignon, etc.

LAS épusas de cosacha señauridas se refieren al sur del país. En el norte y titoral deste la vendimia fiche fugar unos veinte a traints dies antes



per el ing Agr Jorge A.vara Protescr de Franciatique de la la la

Resum remos lan forma cronologica los vinculados al manejo de los ficiale ja caduca, en el pala

LABORES DE OTOÑO

Manajo del suelo. Una vez ma concluido con la cosecha de fratalismo e calcado del monte buscando come

- incrementar reservas de agua er » -
 - perin syaquation de excesu a

Politic is to the distribution of the range of the range

- -- Rebaje de caminos Se aran inque se hari llevantado" a cumacula arrastire de tierra. Con paía miculado a tierra removido a los cuadros cual "podos. Este trabajo favorece la mide agua, que, al estacionarse, ye raides y de hecho, a las plantas.
- Las prácticas de subsolado ensiembra de abono verde son a minipleadas. Puede aplicarse miliera de jabono de gal na u otras fuentes.

Manajo de la planta. Se inicia la color razneros, o ruelos europeos e audi ses, dantescos y membrillaros, tu man criterio para su inicio que las pla ho volteado sus hojas

Tratamientos sanitarios. Como non esta de la arcero se tratamientos a base de cupricos. 68-3 ción de torque podredumbre municipal citumbo y mancha bacteriana.

LABORES DE INVIERNO



Manero de la planta. Se continua con la poda especies ya mendionadas. Inciándose la ** a es y manzanos. Se va rel rando la ma-* a de la poda

reteminatos sen la ios A 1, ivilit a realizarse tratamientos sanitarios dos plaguierdas para el control de sa como piojo de Sar José coch del duraznero grafueta els En a 2 yema hinchada. Se realizar los 36s, a base de cupricos, mezcla suficial difotatar, els

ABORES DE PRIMAVERA VERANO

Manejo del suolo Dentro del sistema tradi

sexeentries Si u se de la contraction de la cont

a le cada árbot, la cual luago, se lim d late, o con malayuyos, o se deja a n controlar y en este caso, el pasto amortigua los que per el militario ence por 1 simpo movis a "es de la desecha dabe agregar que la descalizada, muchas veces se retrasa, no solo porque las nuvias no permitten realizar la operación, sino, también, para permittir la atividad de las pulverizadoras en esa época que, tendiran diricultados para hacerto imtierras imovidas", luego de lluvias más o me-

— Durante los moses de verano, se trabaja la entroble para evitar competencia de mulezas y mantener cierto grado de humedad en el sue o ""zando rastra de dientes, disquera, colorir el c."

nos alensas

Dentro de los sistemas modernos, se efec-

- aplicación de herbicidas pre-emergentes y de contacto imanchoneo con hormonales para contrator de maiezas perennes
- en la entrefila labores rivianas, con cincel restra de dientes, etc. el en su lugar pasaje de pastera, puede realizarse, para evitar competencia de ministas.

En primavera, puede realizarse la fertifización El alto costo de los terrilizantes y las dudas respecto e la rentabilidad de esta técnicahan intridado la misma. Las térmicias hitrogenadas solubles, como la urea, son las más emplesosa. Tistamientos santarios be J-builles rainos forma pendidas y frecuente

En el manzano y peral, en los estados de Dunta plateada a punta verde, se realizan tratamientos de cabacera contra sarna, embieando. cúpricos, mezcia sulfocáldica u otros. Desde pimpolio rosado hasta el cuale da cura con el mismo I.n. existiendo numerosos fungio das en piaza, de acción preventiva e incluso erradi-Carries, que, son empleados en periodos muy cortos, (cinco a siete dias). Con posterioridad el ouajedo, en general los tratamientos se ha cun más espac ados (doce-quince dias), pero a su vez, deben combatirse plagas como la car pocapsa o "gusano", que parasita los frutos y se controla con distintos insecticidas, (lustorados, carbamatos, etc.). El manzano, puede ser atacado por la lagart la o eulia, por la mosca de la Irula, (ésta posde parasitar a las ofras especies frutates de hoja caduca y a ciertos critus). V. es muy comun la arañueta, que en los ultimos años, con planes de pulverización más racionales, ha decrecido notonamente.

El persi es alacado con relativa frecuencia por el ácaro del agamuzado exigiendo trata mientos con productos específicos, desde el desborre hasta el cuajado.

El membritiero desde que brota, en forma periódica se va tratando en prevención de un hongo conocido como lojo de tana liberado los cupricos, los fungicidas más empleados. Después del cuajado las debe curar contra el gusano del duraznero o grapholita tamb én en forma periódica.

En el durazhero, desde pirhpo lo rosado hasta cuaje se rea izan tratamientos preventivos contra ciertos hongos (monitia, fysicoccum) y en cultivares de estación y tardios, se deben combatir la grapholita y la mosca de la fruta. Al empezar a madurar los frutos, es decesario controlar la monita.

Cosecha de frutas. Desde noviembre a abril. se van cosechando en forma escaionada cultivaros de las distintos especies.

En nowembre, dentro de duraznero, se cosechan: Springtime (pi) pa blanca). Farly Grande o Tejano, Armgold o Gaeta, Early Gold, June Gold, Springcrest (fodo de pu palamar ra, Ivan tandiendo a desaparecen Gioliano y May Flower (pulpa bianca). Red Leader o Tejon y Marcus, (pulpa amanila). Dentro del circelo, se cosechan Crista, (amurcia) y dentro del Jarnescola va ledad Bu ida.

En dictembre se juntan los siguientes cultivares de duraznero: Hiland, Dixtred (pulpa amarilia), Moretini 1 y Moretini 2 (pulpa blangu, tan diantas a desaparecen; Pertius, Red Haven, Sayago y San Francisco, (pulpa amarilia) y el pelón Nectarad 2 (pulpa amarilia). Dentro del Cirueio Methey (pulpa y piel har totel roja, pulpa amarilla, Golden n. pulpa amarillasi

En enero lentran al mercado ..., e estación. Me la tou pa amarilla (pulpa blanca), Southland, Rey 1 1/2 pa amaricia) pelón Panamint o 😘 ama ita jenira iba difue osi sa rojo violaces, pu pa amarika) D pu da rojas) Burbank, (blet 🚁 a 📉 color roto purpa amarkija). En n da la cosecha de pera comen e pera de agua Favorita, Alemana, Lu Williams o Francesa, ésta hacia final En ran al mercado manzar es la missa durazneros tardios como Rey det Payla Bota, Payla Manteca y otr - De rueros tatos como Golden Japan pulps ameniast Geant (mat ame Claudia en el país, pier rojo pur 📉 🧸 📉 1 Ta), Stanley (piet att. Violented n'ia) y se realiza el grueno de la pera Williams o Francesa y ur . Triumph, Mientras para el durig pera la cosecha dechna, comiertargo la gotzada de manzana David Delicious y Red Delicious, et el mes de marzo y abril continua 🕟 👚 este ultima y sus distintas diu anies y spur mientres que durante at la la cosechat ibsituativares land is una man and we have Ben Davis y Frame to



por ering Agr GuSrA

ENERO

Almacigos. Se puedon sombrat e de sucar-ptos, cubriéndolos non sombra en las horas de sol más ruema regarse abundantemente.

Vivero: Deben carpirse todas ias fi que se encuentran enviveradas y a fi los riegos que se consideren necesario

Deben moverse las carchas de evi para evitar el picado de las raíces di óstas atraviesen el envase y se en lendi

osc de a cencha. Las cenches de aucaliptos egalse at neartemente todos los plantycion. Si se var a efectuar plantaparty (marzo, abrit y mayo), conprint pre suppr a gran las chacras, dando la pri-The Praise Superficial 61 Henen muchs gren Star 4 es de comenzar la preparación de 90 movement of a service of the serv e stos a base de Aktrin. Dieldrin, etc or orcen i if as plantaciones efec and a three prosed in a mark as en éstas, teniendo presente que del año las hormigas trabajas 10 25 36 5 35 . Ca leader 1 3 100 th a 5 37 - 2

FEBRERO

Amacigos, Puede proseguir la siembra de nes anciones de mes anciones de mes anciones los fuerios calores. No es converios seguir las siembras más allá de la nes anciones.

Vivere: Se decen seguir carpiendo los vivetos, es la da riegos hecesarios. Se detor sivis las canches de eucaligidos a medta que el crecimiento provoca el picado da
el es. Al mamo (lempo se acomodat los
al an en las canchas de manera de colocas
toras de las canchas y las más granlos el contro de las canchas. Se les deben
se riegos abundantes, especiallegas de mover as.

Plantacion: Se siguen preparando las rena pera y or a nores de otodo e nores de conveniente das dos eradas y dos acides escas y dos escas

tors un ur a miga

MARZO

Aimecigos o mienza a hauer poda de alectenamia i cual and alectenami

Virero Se tiguen moviendo las canchas de a nos y sum matrendo riegos abundan

Plantaciones Se deben comenta a pronarar as Le las para als plantaciones de orimavora, stempre combationdo previamente la hormiga. Si el tiempo viene lluvioso pueden come var las plantaciones de oucas pos de otore.

ABBIL

Almacigos Se pueden sembrar simár gos de pinos y cipreses pero no es conveniente ya que germinan y luego el crocimianto queda detenido hasta la primavera, mientras que las malezas continuan prepiendo.

Se o veden inherrar a prepa ar los a mácigos que se sembrarán en primavera, dandolos vuelta para metar las malezas y hacer ger minar las semilias que están enterradas

Vivero Se deben efectuar los moy mientos necesarios en las canchas de eucaliptos gua- que en los meses anteriores. Se deben preparar los canteros para efectuar el transpiante de especies que se encuentran en aimác go y deberán permanidos en la litera uno o dos años más tales como ciproses, fresnos, arces, robles, fipas, acada blanca, nogal petan, etc.

Plantaciones. Pris que la precersi, o de tierras Las plantaciones tempranas de euca liptos conviene realizarlas en lugares artos y aderas no nuo estan 1 nun para provenir po sibles daños por heladas.

MAYO

Atmácigos. Pueden sembrarse aimácigos de rio e ara nar a miga y celar ir vas semilias plenden rapidamente el nodos germina. Ilvo si no son plantadas enseguida de cosechadas o si no son estratificadas convenientemente hasta la primavera aiguiente.

Viverer Las labores son similares à las de mes anterior

Plantación. Se deben comenzar a preparas en la calación de la calación per ante en la calación per ante en la calación de la c

JUNIO

Aimacigos Sin pueden cumenzar a or annar para transplantar a canteros en plena tierra du de pelmonécarán un un un dos arimacios de especias ales como operases nogaes, pekan. Freshos fobres arces, acadeas biancas, tipa, espina de cristo, jacaranda, timbó y piras especies de hojo caduca.

Vivero: Comienza et traspiar le de las especies meno nitadas en el punto anterior

Deban prologerse a partir de este mes y hasta fines de agosto las canchas de eucaliptos durante la noche para prevenir daños que , enan se acons se he anse fin a miter ción puede hacerse con cua quier material que puede sacarse y ponerse fácilmente.

Lo más práctico son las protecciones de plastifiera que corren sobre dos gulas de atambre.

Plantación. Se deben intensificar este mes tas plantaciones de pinos a raíz desnuda ya que las intenses nieblas que sé producen asi como las llovignas favorecen el prendimiento.

Pueden plantarse con terrón especies tales como acada aroma, molits ma, negra ciprás glauca, lamberciana, piramidalis, funebra casuar na, eln

JULIO

Almacigos Debe ment ficiarse a piepara ción de almácigos para la siembra de pinos que distributor de al de a

Vivero Se pueden comenzar a preparar estacas de átamo, sauce átamo o sauces para puntar en el mes de ser embre. Estas estadas deben provenir de ramas de un año de eded y no conviene que tengan más de dos en metros de famel. Se tebe tene espera a ded en la vivingan de cuntursa nas Se puntar me la arrandor anta barbados de átamos sauce á montra con sen esta cas entaradas de año estacas entaradas de año estacas. Se togran asignantenes con dos años de raiz y un año de vivingan de con dos años de raiz y un año de vivingan de con dos años de raiz y un año de vivingan de con dos años de raiz y un año de vivingan de con dos años de raiz y un año de vivingan de con dos años de raiz y un año de vivingan de con dos años de raiz y un año de vivingan de con de con de con de contra de con de con de contra de con de contra de con

Plantación Prosiguen las plantaciones de especies de hoja caduca e raiz desnuda tales como o présicatvo, nogal, pakán, ácacia bianca, tipa, jaca andá, timbo, robies, espina de cristo, tresnos, arces, etc. Continúan las plantaciones de especies mencionadas el nies anterior. Deban racorrerse las plantaciones efectuadas en los mases de cloño pa la repasar florm gueros que queda quedado o haberra recuperado.

En esta época el control es creatizar o en las horas del Existe cuando la hormiga trabala.

Si se van a realitar plantaciones assuce álamo o sauces etizonas jonal, puede comercar a quer la linea a la linea de la linea

AGOSTO

Almacigos. A med ados de es................. comenzar las siembras de esus la la mo c preses y pino taeda elc. En los canteros de un metro 17 y bon hacerse ips surcos a unos 11 in a tancia, una vez semblada la cerc batae con una capa muy lina de 👚 👚 tebe Cubilise con abundante rasca de ciprés en el caso de la laca Una vez germinados los pinos, pa en el cantero hasta el invierno sir donde seràn i evados a raiz dese ida i i ración definit va Los cipreses pileder ... necer hasia el invierno siguien i. 🚜 traspian arán a viveros en plena la podran set traspiantados a latas, en un po letyleno oto a los dos meses de la

Viveror Se pueden comenzar a 6% motores de Alamo sauce alamo o 63-20 de francias de plantación dependen de que vayan a permanacer en el viver dos años). En la fila es conven en el viver de sauce de estaca y estaca y el ta distancia debe adecuarse a lun el tos con los cuales váva a realizarse lo écarpida.

Plantación: Puede proseguir la les de pinos à rálz desnuda aunque no mante llevaria más al là de mediados ?

Puede seguir la quema de pa males e plantación de álamos, asuce álamos con estacones. Puede como la ción de plantones con raiz de las estacones mencionadas.

SETTEMBRE

Almácigos. Continua la siembra de gos de pino y ciprés. At aumentar de tors deben tomarse precauciones entermedad de los almacigos de difficando los específicos corres. Siempre es conveniente para hacia.



dos de estas especios of izar tierras huevas qué no estan infectadas, y si esto no es posib e estar izar al sualo antes de proceder a la elembra.

Sir pueden sembrar almác gos de especies fillos como freshos arces acadias I pas, aspina de cristo robie riogal pekan araudaria, jar aranda, limbo casuar na o presida voletri.

Vivero. Prosigue la piantación en vivero de estadas de álamo, sauce álamo y sauce

Plantación: Pueden plantarse estacones y barbados de álamo, saude álamo y saude Comienzan las plantaciones de euca plos las cuales pueden protongarse si el tiempo es ito-vidor hasta mediados de noviembra. Se pueden electrias las reposiciones de plantas per dipas en el oroñ.

OCTUBRE

Almacigo: Pueden sémbrarse las Mismas especies que en el mos anterior con excepción de pinos y cipreses a menos que se haga una buena estera zación del suelo.

Deben aumentarse los regos a medida que aumenta la temperatura ambiente. Para lograr una germinación más rápida y pareja en especies tales como anar as y espina de cristo deben colocarse las semi las en agua 50-80°C y dejanas en ésta hasta que se entría (aproximedia hora: Luego se siembran y debe man tenerse a almác go is) con humedad constante hásta que se produce ta germinación.

Vivero: A med ados de este mes comienza. el replace o transplante de los euculiptos sembrados a principios de setiembra. El meor momento para efectuar el repigue sa Cuando las plantas Panan dos pares de hojas verdaderas tunos 2 ó 3 cm de altura; El major envade es la bolsa de políaty eno (8 x 15 cm) A medida que las mudas van siendo repica. das se van formando las canchas que debentener de 0.80 a 1 metro de ancho por el largo. que se desse. Se dabe al imar bien el piso de ia canche para evitar que las raices puedan penetrar con facilidad y que el xigua de Hego. escurra fáci mente. Las mudas recien repicadas deben ser regadas abundantemente to dos los dias y deben mantenerse a la sombra durante los primeros 7 a 10 dias, cuego puede quifarse la med a sombra a las canchas y de jacias a piena juz

Punde haugise una media so ntra usando plasti lora. Los negos deben ser abundantes mientres (es plantas permangican en las ranchas

Prantación Prosigue la plantación de euca.

NOVIEMBRE

Almácigo: Pueden sembrarse las mismas especies que el mas antenor Los atracigos de aucaliptos deben prolegerse de los soles fuertes. Los riegos deben ser abundantes

Vivero: Sigue el repique de suca iptos con AA D A a nos mesmonadas , 315 o 11 es anterior Deban desyuyarse los almácigos de chias especies sembrados en los meses sinte riores y relearlos al es necesario.

Deben desprola se las estacas de álamo, sauce álamo sauce etc. dejando solamente el brote más fuerte y más derecho. Pueden transplantarse a envasas especia es especiales como: acadias cipreses casuar nas, etc., mantenióndolás luego a la sombra por unos días y con negos abundantes.

Plantacion Prinden procegio as planta ciones de eucarptos at las fluvias son abundantes y mantienen la lierra con buel glado de humadad.

Deben carpirse las plantaciones elecluadas en el otoño

DICIEMBRE

Almácigo: Continúan las siembras de eucares se a la para estada no con se a os mejores para efectuarias

Vivero: Deben carp rse las plantes que se co entren en un adas Debe pres a se es pecia cuidado a los estaqueados de álamos manteniendo la tierra mutilda y libre de maio zas, electuando los riegos necesarios

Plantación: Deben carpirse las plantaciones efectuadas en setiembre y octubre

Se deben recorrer tos plantaciones comba tiendo la horniga



Començamos el calendario en el agosto ya que el penddo previo 3 a es el punto de part de pare la otra fruta.

A(() 5.77

I) Monte Adulto

- 1 Fert Ización es e moment, a para comenzar la aplicación de zación) ferbilizantes químicas Según el anál sis Foliar, his malifización y producción se con diferentes dosas de Ni Fósforo y Potasio.
- - 22 las especies product: a

 13 13 10 10 13 10 10 10 10

 porta como las 10 8 even

 el doble oblativo de puer

 firown Roll Tarcha 2
- J Cosecha se continuarán se variedadas da media és lardias, así como i món de variedadas.

dumbre marrôn)

4 Control de maiezas, cominista bajos de laboreo dei suelo i a si de malezas y/o incorpotas. Si zantes Es buen momento pa a aplicaciones primavarates de das lundamentalmente de emergente



antando o replantando monte a la de fertir cación y control di

(I) Monte Adur

10

- Fert fizac on ya sea por atraso en las lo agosto como por trac Cionamiento de la dos a aún sa pueden
- etem price San tarios aun pueden existir montes en estado de prefora ción ya has pur la varieda dlo libidación geográfica Norte o Sur de país), de ser
 - ra am ento contra Sar a billar sc # to combina Melanosia y Acaro de la rema Iralando con fungicidas en base

Objection ato the case

de realizar esta e la NO USAR como

coorseo el Sulfato de Cobre + Cali-

- 3 yar is se cosechan variedades terdian Valencia Mandarinas tard as
- 4 Control de Malezas, continuer las te reas mecanizadas así como carpidas En el caso de uso de herbicidas se de be finalizar le aplicación primavora

It. Montes Nuevos

Finalizar plantación y replantación. Prepa rar la base de la planta pare realizar algunto amper He april A migue se it as 5 (An 2) LOG THE car un tratamiento con Clorobenzilato contra Acaro de la Yema. Vigitar ataques de hormi 285

OCTUBRE

h Monte Adu la

Pertifización: es momento adecuado para realizar aplicaciones foliares que pueden set combinadas con el terce listamiento contra Sarna y Melanosis Se aplican fundamentalmente los la mados microelamentos Calcio, Mag resio. Cinc. Manganeso, Hierro, etc. Aunque lambién puede hacerse una apticación edicional de los macroelementos Nitrogeno Fósloro y Potasio.

- 2 Tratamientos Sanitarios es momento para realizar el tercer tratamiento preventir. Visiona y Mira di circina de para combina e Acathia e al Yena
 priva i visio er Se ombre Ales e al
 tamiento se puede agregar fertifizantes
 fortares. Vigi ar ataques de Mosca del
 Mediterraneo sobre variedades de fruta
 fandia. De ser necesario apticar cebos
 tóxicos en base a Melasa e Insecticadas específicos
- Gosecha, se cosechan variedades la dias fundamentalmente Na anja va lencia.
- 4 Control de malezas continuar labores mecánicas y de carpida mensual Aplicar herbicidas para refocar manchones de malezas no controladas en la aplicación primavera.

(f) Montes Nuevos

IDEM MES DE SET EMBRE

NOV EMBRE

- 1 Pertitización, solamente aplicaciones
- Tratamientos Sanitarios, observar aparición o desarrollo de Conchi la Roja y/o Conchi la Negra. De existir ataque prapararse para realizar un tratamiento a finea de meá con insecticidas es pecíficos. Vigitar ataque de Mosca del Mod terráneo.
- Cosecha, se termina la cosecha de variedades tard as
- Control de maiezas IDEM MES DE OC-TUBRE
- Raleo, hay variedades que se neces ta ralear artificialmente los excesos de producción (e). Mander nas Comun, Es buena época para la aplicación de raleadores quimicos.

(I) Montes Nuevos

DEM NOV EMBRE

ENERG

f) Monte Adulto

- Fertilización: leminar aplicaciones folares
- Tratamientos Sanitar oa de ser nece kano tratar contra Cochin las
- 3 Cosocha au conecha Imon da verano.
- 4. Control de malezas, idem octobre.

 Movimientos especiates de su época adecuada para a requi mejorar canales de desagua i jas hachas por las lluvias livin.

II) Montes Nuevos

Es momento de preparar suelo para o ones a realizarse el invierno siguiera tinuar tareas señaladas en el mes viembre

FEBRERO

I) Monte Adulto

- 1. Ferti ización: do se realiza.
- 2 Tratamientos Sanilar os vigilia aparición de locos de Dinasobre la fruta. De ser asi ren mientos con insecticidas exis-
- nes de verano. Es buena apue preparar lá coseçha de ntonreparar bolsas, escaleras, cajona ras elc

II) Monte Nuevos

DEM NOVIEMBRE

MARZO

l) Monte Adulto

- 1 Fertilización no se realiza.
- 2 Tratamientos Sanitarios (Altreiros gitar alaques de Mosce de lerráneo sobre variedades principales (Elleraneo sobre variedades principales (Elleraneo en trampas cazadinas Devar ataques tratar con gebis odem octubres
- 3 Coaecha, se aigue con algo 1º comierizan à cosecharse à 6 iedades de Mandar nas mus nas
- 4 Control de Maiezas se está e lo adecuado de realizar te al otonal de herb o das de liprili gente. Las lábores mecaninas das comienzan a dejar de hucilia

(I) Montes Nuevos

Tirm har de preparar el quelo pa i plantaciones. Es un período so que MIGA staca muy violentamente y har forzar (a vigi ancia y el control

हरा⁸ के के कि कि की की की की , no a ganico de cualquier lipo -sis Fonar 2 3 0 2 40 6 7 . 3 4 3 4 4 5 or , d a rr , d 20. etc. con productos en base a My war bautre vo Je Brown Rot" (pogre r r 3, 41 55 14 ade a special La 15 metros de atteras troi de ma ezas terminar api reenes olonal de herbicidas se i se cosechan var egades M MIRS NURVOS DEM MED D. MARRO Dy. MG CAT terminas aplicación de rgar co. Alin se pueden tomer Tuffu B in dist Adopt: Two the an idea or de The har e months a lose har thigo y sa sigue can pome as , mer nas tempranas V 31 3 5 5 5 Ar on Nugyess MICA r 6 7 it frit a 45 63 9 3 14 6 6 4 647 40

o o Mita

3 3 Y C

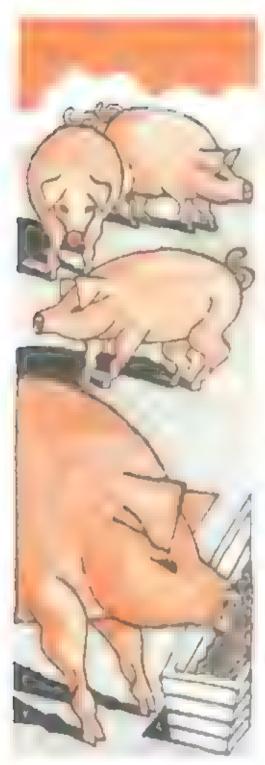
4. Control de Maiezas, idem de mayo If Muntes Nuevos SEW LE MATE n . . . e ea a 7 gg a gr / - pm g City to a const T 30 30 10 17 13 00'8 4 1 8 date e Hibrida 4 John A a blash P ayri III Montes Nuevon the state of the s ed and the second of the page Esquema de manejo para una

Director Techico del Centro - 18 de Mayo

exp olación porcina

A 15-re g to ris 5-35 th g product as a a a a 1 13 2 45 ios momentos más propic os para las diferentes actividades

maimer le an cualquier apoca del año y nuestras condiciones chi naticas no son tan rigurosas como para erigires en un obstaculo insa vab e, a poco que se cuente con incrataciones que ofrezcan una protección mitigha ciones que ofrezcan una protección mitigha para los tros del invierno y el calor del vera



POTENCIAL DAD REPRODUCTIVA

= amproporto i certo

actino a convent unal de 8 se da altra à en celo y podrá ser se . a 7 dras después de destara

ESQUEMA 1

Seria pos hie reducir el interval la los mediante el desteta precoz de la los nes pare asta lacolica aun no se na len nuestro medio, ya que ex ge in la se acecuadas y una muy buena al lina ta los lachones tempranamente litros.

OPGANIZACION DE LAS

Existen tres formas de organia ciones en un rodeo percino

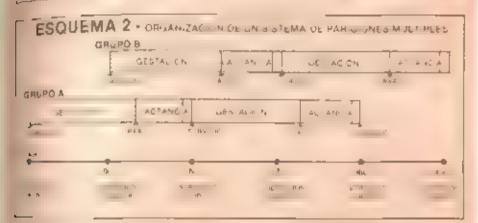
- a) Pariciones continuas Las se vilus ain ordenamier buyendose fos partos en fillnuaria a lo largo de lodo el año
- Paricipnes unicas Todas la rodad son servidas con la max centración posible en el Lega este esquema habria dos espaciones multiples El roda divide en dos grupos, lo dun a cualro per ocos de concar las paricipnes Este sos ma ventajas con respecto a los apo lu que o ana zaremos.

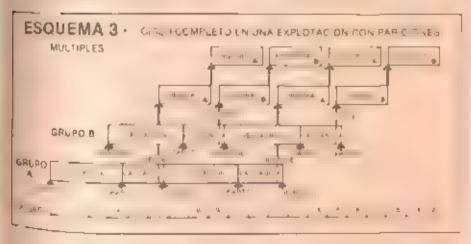
VENTAJAS DEL SISTEMA DE PARICIONES MULTIPLES

A gunas de las ventajas que preser ema són las siguientes

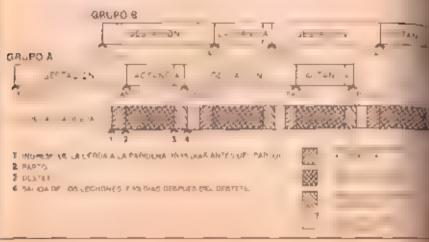
- Menor numero de locales :
 de parideras es igual a la
 inumero de cerdas que nis a la
- Use eficiente y continuado de aciones
- Mayor facilidad de mane,o egrapados fos partos, las a demanda la atención de fos

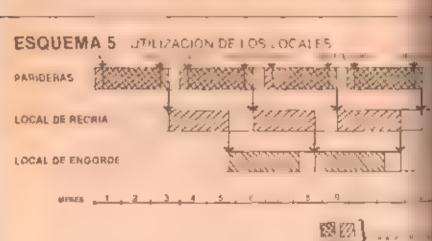


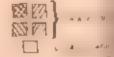




ESQUEMA 4 - UTILIZACION DE LAS PAMIDEMAS







ar 53, que integran el rodas se subdidos grupos de igual número, ree los servicios de los grupos con 90

B LEAA 2

De riptir 3 de 05 centros de las comos de riptir de megran un grupo están com material mátimo pos bie Para ograr esta un como de los servicios de servicios de servicios de servicios de servicios madamente una material de la local de cordas desteradas a en en colo

Finandifici ografita autoromización de a resignado cachorras de teentplazo que entre de la significación de las significacións de la

Je a' un numero de cactorras de retiri, a r ' a necesa y baperm la r r libiam, r de
reuta de posibles fallas en los serv
cr y de la falla de sincronización en
a ceros de las cachorras, bas
acmorras que no queden servidas en
el momento preciso, deberán ser elimilades

The top the term of the term o

YANE O GENERAL DEL CRIADERO Y

de terminación en dos etapas de el desteto hesta los 60 kgs.) y de nuestro país el poso de

100 kgil puede logrante a los 7 meses de edad, del n'éridose las diferentes etapas de la siguiente manera

Etapa	Peso final	Ouracton (Sananc e disria (hgs/dia)
Lacturiere	15 kgs	56 60	0.250
Recria	50 kgs	75	Q 460
Engorde	100 kgs	75	0.680

En el esquema siguiente se representa e ciclo completo de una explotación manejada con el sistema de pariciones militiples

ESQUEMA 3

Este esquema rove a una de les carac terist cas salientes del sistema de pariciones múltip es durante fodo el cicio no se producen superpos, ciones en al uso de los locales entre los roles correspondientes a uno uloro grupo, lo que conduce a un uso el ciente de las instalaciones.

Esto es especialmente valloso en el caso de los locales para partos, donde desde el punto de vista san tano és importante adoptar las siguientes medidas.

- a) Limpieza y desinfección total de los locales de ingreso de la cerda.
- b) Ingreso anticipado de la cerda a la pardera, para dar oportonidad a la formación de anticuerpos contra los microor genismos presentes en ese ampiente.
- c) Permanencia de los rechones en el misrio local por unos dras luego del destete, para evitar la concurrencia de facto res de Stress

El sistema de paricior es muniples, gracias a los 90 d as que med an entre el servicio de ambos grupos permita tomar estas medidas de manejo, como pueda apreciarse en el sa quiente esquema.

ESQUEMA 4

En base a los esquemas anteriores, pode mos representar el uso de los locales de la siguiente manera.

ESQUEMA 5

El manejo de las instalaciones es similar a lo que en aviculture se denomina "todo adentro rodo atuera. Tuego de la sanda de un lote y antes del ingreso de otro, el local permanece vacio el tiempo suficiente para la fim pieza y des niección

DESVENTAJAS DEL SISTEMA DE PARIGIONES MULTIPLES

Hasta ahora nos hemos referido unicomente a las ventajas del sistema, però detiemos señalar que posee (imitaciones que es necesano conocer para encarar posibles soluciones. Entre los principales inconvenientes cabe meno onar

- La sincronización de las cerdas de ca da grupo llende a desorganizarse cons tantemente ya que las fallas en los sar vicios y la demora en la reaparición de los celos post desteta son relativamen te frequentes.
- La ulitzación de los verracos es dis continua, sucediendose parcidos de nactividad y periodos de concentración de los servicios. Esto puede con ducir a resultados reproductivos infetiores al óptimo.
- Desde al punto de vista de la comer cialización puede resultar más seguro diaponer de cerdos para la venta en fór ma continuada.

CONCLUSIONES

La organización de una explolación porcha e como se el se el sel, mun esquella e par mes er pus el tecno venta e de la le punto de visipanta o de matición de las elementes. Sin embargo hay que lener presente que posee limita un mesique hay que eva var en folición de las condiciones particulares de cada establecomiento y de las determinantes económicas de carácter general.



Pot et ing Agr Attac

La temperatura es uno de os más importantes que afectan la profesión de las áreas de 1, 20 m. De está manera se agruparán las heras de acuerdo a la época de laño militar de su complir la mayor parte de su complir la may

Las especies de época fria. Cu l'air primavera deben de tener (empo de l'ar antes de que las temperatu 355° demástado cálidas, pueden (filmu) a manto en el verano al tienen un de crecimiento en el otono lo suf. Como argo como para alcanzar la madificia.

Los delos consignados en los signados en los signados deben interpretarse como



Este bombero llega antes del incendio

Tabla 1. Nº de plantas necesarios según externa do piantación por 100 metros quadrados

Distancia entre las piantas de las livas ien centime ros)

	_	-	_	-	_	_	_		_	_	,	_	_	-	_	_	_	-		
383	999		Ø	200	222	190	思	8	33	124	144	107	500	F.B	74	3	3	99		,
140 828	714		98	285	528	FQ2	Her	74.	142	Ñ.	- 10 m	105	30	显	70	Pm.	9	66	40	=
B - 88	789	444	28	333	\$	64.0	23	172	151	2	120	315	100	38	92	76	70	2	20	
121 1888	833	921	436	1333	E	20E	30B	186	ê	15	Ŕ	126	0	104	195	2	75	49	64	910
1.61B	600	512	200	16.1	303	259	220	202	8	99	4"	600	£	n. En.	-10	8	92	75	Dz	100
10c	000	\$	Σğ	400	S	284	250	222	300		99	25.	142	425	r r	3	96	83	9.0	7
00 277	7	808	355	申申申申	370	A. F	2 2	246	222	202	85	1.0	9	a	123	T	-0	92	47	i.
2 500	Ä	833	825	200	8 8	357	316	277	280	512	300	8	75	984	136	425	6113	104	8	= 1
75 . 1857	4.42B	252	4	674	478	40.9	157	3.07	286	1950	HEC	2.9	20¢	an .	28	Par Par	1,000	6+4	801	- Car
3.076	437	PQR.	768	E .	512	438	384	244	500	54	256	236	546	176.4	0.1	154	130	120	a	8
3 333	1 865	-	833	999	555	924	9.0	170	130	303	277	24B	שרכ	B02	20	165	⁴ L3	F	28	44
95 gg g	H 10	122	000	727	808	EC .	454	454	DIM.	330	F.D.E.	279	Ø5e4	253	202	100	40	51	N.	ik t
4.000	2006	333	υöö	BBD	666	571	704	444	=00₹	863	33.1	303	2 10	250	757	200	191	ā	F. 1	
3 4 45	2 222	48	-	REP	740	B3M	455	493	444	404	370	76	3.7	12	246	222	20°	98	P	ď.
40 5.00c	2.500	1 B62	1 250	1,00,1	ROD	744	824	555	500	454	416	354	357	'n	500	250	327	900E	181	G _L
1456	2857	1 90M	142B	453	957	816	7 5	6.34	674	B 60	4.75	439	FOT	357	P 20	285	593	987	210	25.4
9.886	3 337	2 322	1 BEF	333	111	862	83.4	74P	999	808	525	245	476	9 9	3.0	333	2000	273	25%	21211
0.000	700 y	8.686	2 000	7 GUÜ	000	¢ho.	000	BHS	BDC	727	999	6	47	900	444	400	246.3	333	COX	1
20	5 OOL.	3 333	2,500	2.000	+ B88	1 428	250	=	DOG	808	B3.	785	714	628	555	200	454	918	355	*
15 2 J33	999 9	4 444	3.333	2.663	2 2 2 2	1 204	586	क्र	333	2 3	11	560	952	B3.3	7443	592	Filb	455	6.2	
20.000	14 JOL	9999	5 000 (4.000	3 333	7 887	\$ 500	2.52	2 000	H	666	533	426 1	250	-	UCO	906	833	163	
5.000.0	900	5 XJ3	000	4 000	6 15531	5.655	>.000	9 444	A DOD	3.036	3.333	2000	2.46.7	> 500	2 2 2 2	2 1000	F-+ F	4994	. 538	N. 9
6	×,																			PTIME



vos extendo sulletos a variaciones todos os elementos en ellos contenidos. Tienen función metamiente orientadora para tomar dec sionas rápidas para un illo determina do Los datos de siembras, trasplantes y cosechas dan un resumen de méxima dura ción de las épocas rejativas a estas actividades.

Re a l'erprétar os símbolos del calen-

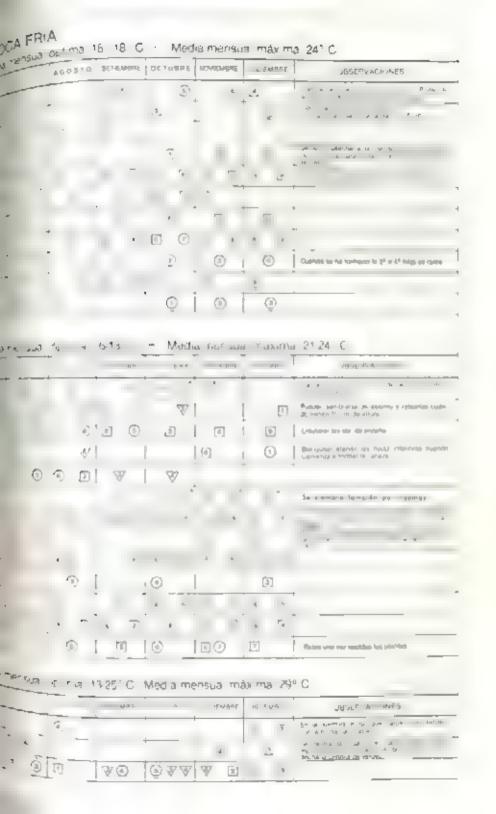
\circ		Siembra en piena tierra ide asiento (man vuleo)
0	-	Andrest part of the state of the
Ó	-	Siembra en e médigo protegido
∇	_	Traspizote
	-	Cosecha

Los numeros contenidos en los símbolos ealablecen la "colligación" untre las siembras los trasplantes y las cosechas

Se adjuntan además dos tablas que amptian la información de los datos contenidos en los cuadros

13 0	A Tens	antes	д руН	ਦੀਤ ਜਾ	e igerac		Me-ai	CU
			74 = -		-			4 1-
غر ب	9(-		15,-10	Eght Sy	-		
BROCOLI	300-400	5-8	6)	4.150	50.6			-
	Al na	N.	at	10-4	at	. 4		
COL RABANO	350-400	6.8	r _p	.5 1	# 4			
ESPINAGA	80-100	36	,	5.5	Y			
HABA	0.51	48	(5.8)	who gift.	4*****		- 1	-
×	- 44	4.	ė.		V-4-			Ť
PURANTO	120	36	c	-5	A III			+
PE-MOLAUHA.		35	4	-	c			
REPOLLO	350-400	58	5-8	* 1	2A 1			-
REPUBLISH AS	300-400	58	PG.	3.50	Eq. 14			
GRUPO	S: Afect	ados c	le algun	и таг	nera por I;	as heliud	Mesha m	Ansva (
						- +	^ ~	
à. ^				2.6	May a	_		
AH	1,54	٧	4.3		und.	_		· ·
111 6 11				NO NO	=-/,			
COHE OR	Personal Parties	S.A.	4	4 4	p [14			
: x F/ +	S(I my P		117	74 1	40			
ESPARRAGO	4-	4 %	15	40	-6			
F= .				Sharp	4 9			· ,
LENTEJA	à	ē			s 4 ,			
F 6	E-ALI	£ *		*)	TANE -		,	,
A.F.				1 80	19.79			
CEREUL	4,3		15.74		'n		_	
. AT A	WE.	4	-		4 31			1
A	1/1-1	24						
GRUPO	C Amp	ი ვქვ	iptación	Tüle	erantes a	ias heia	das Media me	ansua M
4- 't L	5 0 H	V	e.l.		1	н еЕ	els na	~ ~
A)0	i	1	1210	10:15	20:00 , D &			
CF4 A	Es.	6	5 4		C 30 4,		_	
MIN NIN	1009 V		, T	li' k	Tale .	0.	-	

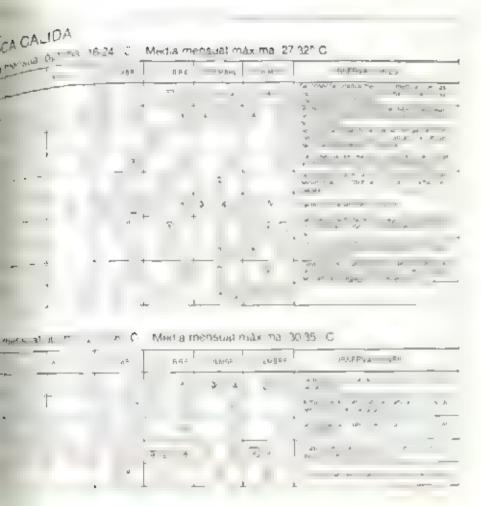
TIY



	GRUPC	D: To	lerantes	s a Irlos tij	goras		Merles	Cu monsue
Direct 16	-		4				. 4	T POR
ALDAHACA	/00	B-10	0.14	1 20/25 25	30			
^ <u>4 P</u>],*~	76	-01		the state of				
CARBANZO	1-0	34	1 44	1 25-30 40	50		L	+
w.t II c				Albay	fer i			
Maria		4.4	÷					
britani pr	J00	400	é .5					-
PEPINO	30-35	74		7L 7.				4
V CHAUCHAS	t-i	5-0	10	that not			4	-
APA .	.1151	0.8	-		- 1			- 1
APALLITO .	5-8	0-8	710	100 100		njr		-
		E So	بود ن	d rados r	Ar er		feeta -	ا قراحا درا
li,	e.					- 9		
SERENJENA .	250	48	11.12	14045 607	0 E			
CITAINO				30-40 50-4	0			
4 150 1	Ī	4)	4.5	- quidan	1	_	1	
WA c	68	el		Wage A.			-	,

Tabla 2. Profund dad de siembra seg in al famanc de la servita.

N° semilias por gramo	Normal mm	Profundo nim
160 - 2600	8-13	25 50
75 - 150	13 19	50 76
26 - 75	19 38	78 100
5- 25	38 50	76 123
0,2 - 5	50 - 76	100 200



LLAMADAS DEL CUADRO

100 20 / 00 e fr . . (n rama ca lente A Japa Tho ava

(d) Se this a to prof of daugh of poly de mades ta Jas (e) Cultivos de zona primor del norte

(f) Siembra con abrigo

Calendari

Doting Agr Pa a

ARBUSTO



A las especies apropiadas para la formación de artigra, lungos que jos los en es a upor un tad referencias acerca de 60 especies de arbustos cultivados fres la demonte e lungo or major la bamas seleccionedo e fre las de major valor or remental especialmente por sos ariscensistas de su forarson.

ARBUSTOS ORNAMENTALES

En general fodos los vegetales supressen características externas que inten identificarios en ocasiones con una cuidad. Seguramente desde los primomentos de su existencia el los prendió a reconocer distintas categoras piantas, hierbas, arbustifica, arbustificación un punto de vista Botánico es insuficialmos reconocer sin embargo. «Linka»

pimaria al congcimiento de w mantiane plena vigencia Hoy In Jr 3 D r 10 10 18 as defining como tverba, ar - - 30 mg de definir lo que es un arbusto an conjunto de características genera-

el he de acercarnos al conocimiento N 5 MISMOS Y entender mejor el almana-

e ar su veriación tenológica . Wh. a se una planta leñosa de más y 3 cm. de altura y hasta 5 o 6 m. aproxi to the today of the tallos, con reas worker or hat orguing agon add ex on 3 to 4 not a man o and see a fire a fire as the ba er er er in in the car in the ses sin her and and son was eins ... C3

cer arbustos ocupan un lugar importante er a asociaciones vegetales. Por ejemplo. ... u salvas y bosques constituyen ig masa arbu va que ocupa el sólobosque, doser we you vez forma muchas vecas una prower det tapez del suelo. Pueden vivir en más variados en medio scualico - Pu e Hibiscus displatinus en suelos noos ra fumut o en pedregales, llanuras, cimas Oŝas y aun en zonas desérficas . " . . . otro vegeta, sua limites na ife in M dispensión y del desarrollo de su "la s às determinados por el medio ecoiómodio es el que muchas veces determine que en muchas regiones 2) y il 1708 adquieran mayor importancia of Sir, or otra vegetación incluyendo " artic... En questro pais por ejemplo. - un flora arbórea constituida por más 16 1. géneros y lambién más de 100 géne-" Itivos, además de otros tipos de A pried think

" The el punto de vista ornamental para The laterage los arbustos suelen adquiin the excepcional abbre todo cuando e -nos a decorar son reducidos, pero somo complementación de grupos en grandes especios Los valores bes de los arbustos pasan por su 1 0(1, 400 32 Branch Br 4" + C Byla 3 St. 13/02 SU 10in tructificación y con frecuencia sus

Customera de los casos que hemos With outside the money and the broken with the prod niveles trascendentes como por the terminal of the second of to y as Avaitas a mas de hyprodución cipios de primavera o las 'Retamas amarilias" "Lanlanas" "Weigelas", "Juzmin del Paragray the trade attende on un tell the part of the first of the contract of the c el Viburnum oderatissimum e el "Jazmin der ing by por the court book to cos casos la fructificación suele superar la prood tirtgeint or y meter arring activities at (ratgegus o "ritineas es Tambiéo e loige aunque en monor propoción, suele vanar y audolite to the to to to to to to the de durante el otoño con la "Espumilla", o le-E CO. JAS 9 19 VIN HET SEP 195 CH TO rado cilempe elbers Pully inte en The particular of the second ilos dis aparados de Fiver mo y guistina amerilla"

La reproducción de los arbustos puede ser de caràcter sexual o agamica. En el pri-10 (28) 20 , 10 d3 4+7 84 , 20 d7 3/4 facilities met this delicement a por finding innodition, Editable to the second agent a abarca los distintos metodos como por MINING I IS ASSISTANT OF PLAS AT 15 S injertos división de matas, rizomas, bulbos y obérculos la qual se muica en cade una da ras especies consideradas

Had I'm a lat the will be with a One 15 di the coperation of the acceptance of uso primar er allen artificial que ofrenen the take 5 year, got a way one year or decorativos, sensibilizadores en los que participan prácticamente todos los órganos r git tyrs in vege at a veries er i fasivas e auas que se l'ansforman en una sone DE NY MAS THE LE LA PRODUCTION IS TO con togo piendud e l'anscurso te carla eslación del año.

Precisamente en el calendano se repregently more a more of argue on the total cadd especie i diando sas vara inces cidicas va sea por sur le tipiamier , frue d cación (cambios fenológicos,

as no. 185 can de alles de la finación productions described a sport a formal is the calendario permit a seleccióhal ademas la dub lus riis marasa pur su comportamiento situa as como p. 3. de plante of the title some distribution of the recoja de escala para su comportamiento habitual en nuestro medio.



43

to Amp Sto A

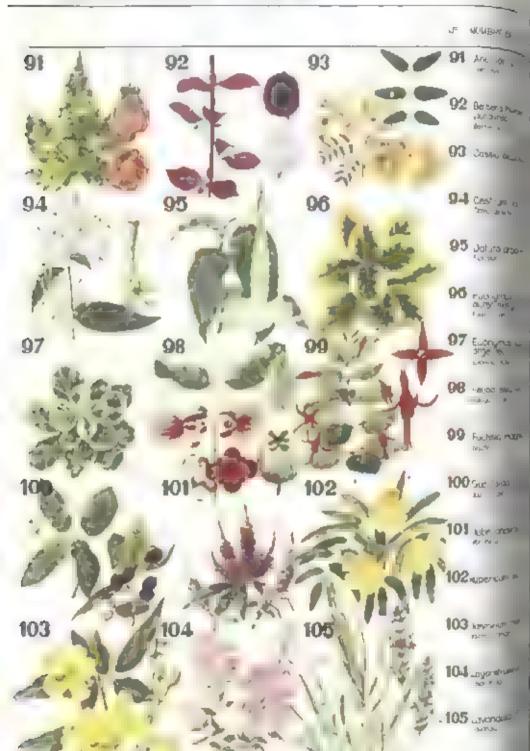
N JANE BUTTLE AL



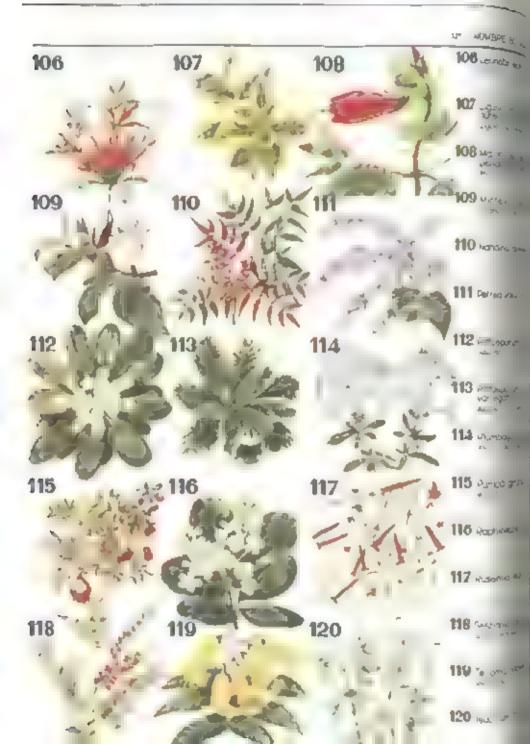
the top you with the start of the said on your



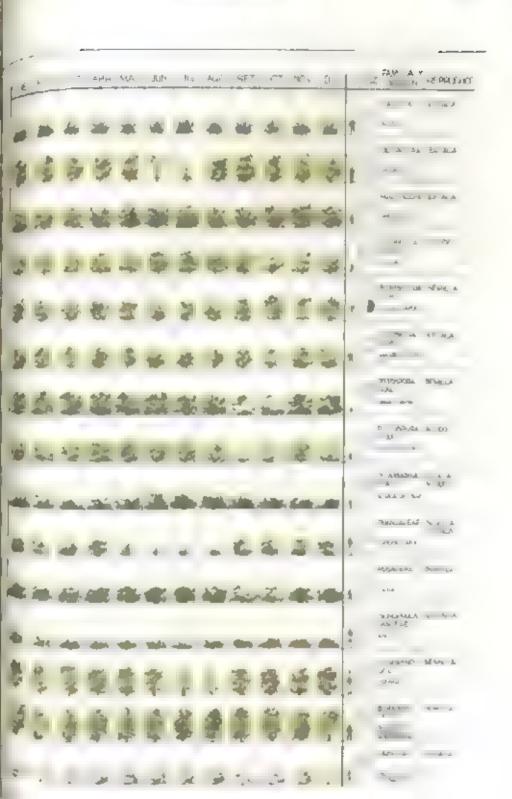




		Na.	ДЭн	M/Av	AIN	机	Ala 3	SE.	٥٠.	Mov	DIC]	LvZ	CAMILA >	REPROCUCE
-				. 10.		-	A3-		-	. Date			MALEN EVE	ESPALA
6	4		T	130	1	1		3	74	1	19	Ĺ		
	١.	, Pare	nd.	44.	A				1. Me	wê z	alida I		AS CHICAGO &	PATALA
Ė	Ž.	#		*	THE	30"	*	-	100	-		,	an Mileste	Sala I
	a	da		3		1	J.	1	100		F	1	Gr3 · · · ·	200
	T	Tr.	40	_	- cap	-			- 10		100		ANII LA	h-2
k	7		3	1	4	1	事	1	4	-	3	ì	÷ 40	
	,	0.	-						20.	-00			3.04di.gc	F31 ALL
	7	-	4	4	Ţ	ŀ	号	香	1	1	4	1	· v	
S.	1.3		. 4	100	4	43	Mile	4		74	100		E ANTON	ESTALA
0	¥	1.00	9.3	366	7	-3	7	4	-	73		ā	5 A4 Pa	15.84
4	产	die	夜	2	N	*	2	-	1	ö		4	±F ±-Ou	
													W-WIELE	-EMLA
2	便	The second	1	2			S.	2	4	20		1	altobuss	
										14.		1	G. A. Spirit	14.77
k	6	*	A	*	-	-	-	.16	42.	-	No.		PORTALE AS	SEMI, A
h	37	Sin.	200	188	-	1	ä.	23	200	200			and the	
		_		_	П		Ť						5, 8040Ls = 31	<u>=-11.14_4</u>
þ	h	Æ	m		蝗	垄	2,	4	2	A.	å.		K 197. II	
												i	e ethi z	C* 44 A
	4	1	36	-	200	* ;	-	all the	j. Bat.	AC			UMBE	
1	430	3.da					1 the	, to 2.				,)	4.4	
	-	-	*	100	1) 	200	1	3	61		HUK'EAS	LETACA
4	4	*		+	4	10	}	1	ş	145	#	ţ	e-a DTALA	
J										4		1	الم داويدي	M. W.
	46.	-	_	, day	- April	-	-	_		.ma	-	i.i	NA NA ?	



24



La dormición en las semillas de los árboles frutales

Por of Ing. Agr. Jorge Alvar, 7 Are.

I INTRODUCCON

3 1,000 to a 1 1 1 1 1 F, P, Och han a at all 3, Thouse? ce transpira entrar er nigerade e regio an the book and contacts we make such] e as acondiniones a ritrentares sea opmas Ese estado que en conocido con dis nos nambles seteros atenua ter a a dorne , head one of me canismo de defensa de alespecie de tela to proming an conditioners and age As Der Tiempie siler is einmaller biado como M HON'S INS SEE OF TO on he is a company to the period and perminaran de himediatulias piantas men on briefers to artistable be a . ras inveitibles. Fin it las donde la amilitud mica as my glande your acts. in a 40% tall semillar semillar semillar we be not a for a first to the term to be extremas three-lengs arras permaneran en reposo hasta que se den las condicio nes de humadad adecuadas.

ater and industrial dedorminant and details and an actival, and a serial and a seri

NAME OF A PARTY AND

otos mecanismis injuniendo a general e ara zai po separado per

a firm in the in control of the initial of the init

da de los jases

C. de locas ntentan explication of the particle of the particl

es posible que an ésta es posible que le ésta es posible que llegue al em-

an fire a que offecer resistencia

proct and semilar und vez proct and se semilar und vez proct and se el embren no proceso durante la germinación, es suficiones de resistencia de éstas impida estas la resistencia forman y pueda remportas (Hartman y 1964). Como ejemplos de resistencia la resistencia los carozos de los mos y las chacaras de las nueces.

*4 Free a de mitodures er los te

A veces, el impudimento de las cubior six debe à que ellas presentan sustan de las en otros casos, éstas se en otros y son los toguios que impiden su eliminación. En las ellas eleminación En las ellas eleminación en las en ellas eleminación en ellas eleminación el ellas semillas de manzano se ellas eleminación el ellas eleminacións el ellas ellas eleminacións el ellas ellas

Oxigeno oxigeno

TO CEL ESPESOR DE LA CUBERTA EN EL PASAJE DE COGENO

the test of the second of the

pur parte del exigeno que pener a por di solución en las envolturas embebidas. Entamis a antidad de origeno que no la embrión és insulacione pera permitir la germinación

3 DORMICION EMBRIONARIA

Se ignoran las calisas que primocan la rorma de embriorana y es ed icido el curior de lo reacionado a la entra de si putro il el conive de ofició ha la la sentira. Se ai miterque si supresión impoca una se le de Lansformaciones o cioquis si tiras y ierdas informaciones e han la latitudad de la continuación se han la latitudad varias hicrores que hai en rela rencia a modificaciones que ocumen en las semillas durante esta tase.

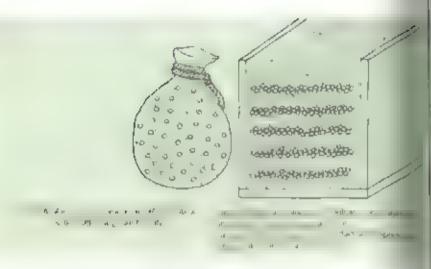
3.1 Metabolismo de la semilla. 3.1.1 Respiración

La intensidad respiratoria de la semilla en dormición embrionaria es débil, pero crece durante la postmaduración y sumella apidamente hallida a germinación Ranson (335 valiance 1952 chadus por Come, 1970)

3.1.2. Actividad enzimática

Lizante a postmaduración tienen igar numerosas modificaciones de carácter fisiciógico y bioquímico Diversos autores. provide an eight of the eight of any and any of the antividad de ciertas en mas la aparición fe av aves continues through the military al aimidón (Come 1970; Heller 1978) Pero, Chouard, 1954, citado por Come 170 entiende que lesas modificaciones son habilitales en los órganos de reserve expuestos al frio y que no se puede alimmar que estén relacionadas a la elimina-THE PRESENT OF PRINCIPAL PROPERTY. y Kos o able xpro an que marhas de to so this great are and emprior dis factora pratmining on patecen indical ex aumento de la capacidad de la semilia pare germinar

Olney y Policeli, 1980, citados por Corre de encirca ano de 1797 e corregio de postmanutación de a semilla de cerczo a 5°C tenia lugar un transpor



te de fósloro desde los órganos de reserva hacia el embrión. Mientras a 25°C el fósloro orgánico disminuye en provecho del fósloro mineral a 5°C, el transporte del fósloro corresponde a una sinilasis de comparar ha sido manejada por Pollock citado por tiariman y Kexter (1984).

Por ello se tra pensado que la dorración en bioqueo del metabolismo defosforo.

3.1.4 Miciabolismo de los ácidos nucleicos

Algunos investigadores han señalado una vinculación entre la supresión de la dormición embrionaria por medio del frío con una inducción de ácidos ribunuciolos en los cotiledones (uarsis, Frankiand y Carry 1968 citados por Come 1970)

3.2 Pape impliment de los embrianes de may les

Si bien experimentos realizados en em briones dismientos de manzano. Dicueron pensar que la pobre imbibición de los mismos y la no circulación del agua de un cotiledón a otro-podrian resultar un tripedimento para la germinación, trabajos posteriores de Come (1970) desecharon esa hipótesis.

7 7 18 4 , Tr 5 1 Way Mara

Trabajos efectuados por Buar nin citados por Come (1970) han per en evidencia la influencia de los entres en la dornición embrionaria (un muy notoria, cuando los collideces serboban por contacto con el medio de vo Entonces la germinación es posible aquéllos se suprimen o si no tocal edio de cultivo. Los mencionados a piensan que en los collidedores en el dos se producen inhibidores.

3.4 Efecto dei frio en la supresional dormición embrionaria.

Numerosos estudios tendientes a cocer los factores causantes de la similade la dormición embrionaria prisiefunevidencia el efecto del Irlo. Así, cumi
seminas en dormición sus embrioras
germinan o lo hacen terdiamente. 301
origen a plántulas anormales, eman indio menos necrosadas y con un crecimio
muy lento, ai son sometidas a baia impeartura los embirones germinan de innera progresiva, con normalidad ubitans
dose plantulas vigorosas.

zando a través de los años porminerados terminar para las semillas de cistinas pecres, rangos de temperatura y recesarios para eliminar la dormina embrionaria.

Al propio bampo, se trató de E-B córno el frio participa en dicho process Luckwill, 1952, citade per Come (1970)

Luckwi

desapanción de inhibidores de creci-

Liberación hacia el medio exterior de coltica (es tegumentarios.

non Esto sería el factor esencial de la

METODOS PARA ELIMINAR EL IMPEDIMENTO DE LAS CUBIERTAS

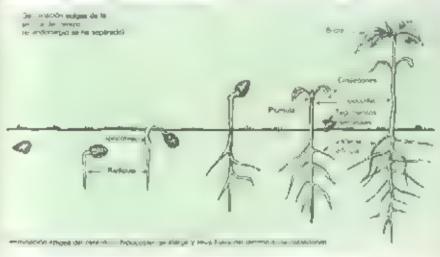
Se recuire a métodos de escanficación aic on su en en el atamientos que pere en a seguna has se vue van per mest es a su a los gases debilitando ag a calente di ranta unos segunnos.

En los casos en que sea e embrara que contiena inhibido es y nas entre as implican su eliminación, el lavado los árrastra. permitendo la qui trinación en el 1113 4

. 35 semilas noincadas en condiciones na urales de sucio sometidas a variar o nes de temperatura , ilumiguad prieder abiandar sus ruthier as , a acción de bacterias y florigos al menta la permeabilidad de inquellas aflagua.

5 METODOS PARA ELIMINAR LA DORMICIÓN EMBRIONARIA

Palo logiar a supresión de la durmición embrionaria las semillas son sometidas a



 o fracturándose para permitir la expansión del embrión

ar ficación puede ser mecanica o militar a primera trata de modificar ios fina escardistica de empleando papel de ilja, escardistica de empleando papel de ilja, escardistica de empleando papel de ilja, escardistica de escardistica de el mando como la acetona y militar a eliminación de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de indicado de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de indicado de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de indicado de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de indicado de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de indicado de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de indicado de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de indicado de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater 1984) El referencia de inhibidores (Plopi 38, 1977 Hartman y Keater

un almacenamiento humedo y frio Para ello se recurre, usualmente a la egiranticación lecinica q e consiste en disponer las simientes a baja temperatura y humedad adequada mezciada con un sustrato que debe reunir estas propiedades

retoner la humedad. -proporcionar di- 1 reación;- no contener sustancias tóxicas.

Como sustrato puede utilizarsa arenal de no hier lavada i ennicui sta percha etn. E estra incado puede i eva se a nabo en fis licas fignas la secular de consentario practicas y apiepia das y por ello son muy iniciadas fis de hen ser muy go asas para permiti el men ambio gaucoso I luga de a far enaje.

to none e a cara uniqui loa en natura de un mejor contrator de lemperatura y hu-

R elf o deben ser tesinfeciada :

alias ado altas faciar in ign

GLOSA NO

	CIT CLUMP ACC
1 Almy dra pepila	Ser india original por in endocarpio nhasti ricano. della originalia all'anticolori di anticolori d
2 to 116 om sies	C tio tal viceran elembron, os tenta
6 4 - 6.)	AS THE LADINE ADDRESS OF LIGHT A SPECIAL A
3 pic 10	a course ende of a charles engliss some
	de unión de los cotiledones y el de la primera haia de hojas
4 Hipocolita	Parte de ele de la plantiva situada por encima de la
	print Historian de par le a lui de Ma, comedones
~ μ _s · du ∈ 5	French is a fee in the trial alternation is in the que
	mplider amond or the may asked to accure
	o de las plantas, como la germinación, inducción los
	41.364.7
[Madurez morfológica	Cland, las sem, as se presentan ex ernamente con
	with the A table of the market
	seca pero aun, siendo favorables las condiciones el
	nas, no germina
7 Mad rez morfofisiologica	Cuando las semilias ma llas murfos ricamer e has
	perado ciertos impedimentos que terrian pa a or min
	enlonges, si las condiciones externas son adecuatir
A Por a	podrán hacerio
H POF A	Single de a moio Malera grantanio de orde
	nico, que se extrae por escummento de la siva F5 lantado alrededor de un minuto a 1 000°C
9 Plant ia	
N Marie 18	Highta pequeña que ha emergido de la semilla o
10 Mosar adoración	germinar Philippac natural 3 provocation por feurinuas como 4 ***
TO FOSIT BUD-BUG	16 spin gue permite i le a semilia alcente su mili
	fisiològica y pueda germinar
1 Fary in Mas	ted a special de anni a con a time de durace a
	permiten la manifestación de ciertas fases de a sur
	The spile . Do no pero more interaction that is
	brotación
talker in the	Since the will be 6 y may icolo Materia in
	que se comete a una tempera: ra de unos 100 C
	ximo a un minuto
- g+ a à	

994



EL MANTENIMIENTO DEL

JARDIN

A LO LARGO DEL AÑO

Por Diana Iglesias de Insiburo

Desde tiempos remotos es hombre ha tratado de recrear la Naturaleza, creando jardines. Un jardin es, en definitiva la formación de un microcosmos a la medida de nuestros sueños de nuestro tempo. En el nos refugiamos del gran paisaje elaborado en la Naturaleza. La virtud de un jardin es la valoración de lo efimero, de lo que pasa y vuelve, de lo que muere y renace. Debemos concebrio corno pour or concibe su cuadro, el maneja pinturas y panceles, no sotros plantas, flores, estaciones.

ca creación de un jardin está ligada al análisis exhaustivo del lugar (suelo olima, asociaciones vogetates y a la sensibilidad para capitar la Naturaleza, timficados por el factor here is No viri demos que trobalare. mos con seres vivos y cambiantes. El tiem-De or you make a me in a homeograph. Serea que repen se desarrollan y mueren un avid incise hace rapidate le la venes insume muchos años y muchos son sus duidatios

Las lareas à realizar en èl y et momento de efectuarias dependen de vanos facto rea antre elles el chima y aus ver-aciones Para zonas templadas como la nuestra, el dalendario de la dinoria variaza si stancia: THE REAL MESSAGE OF A PROPERTY OF THE PARTY más frias

PROGRAMA DE OTOÑO

Los días son britantes pero patriatinamento se reducen las holas de luz. Lus emperal as sur agradatiles pero liggo a pace se harar mas how till his lens do the a Aparetien as prohodous folials v amarillas, el jardin se liñe de ocres

De los trabajos realizados en oloño de penderà el exito o el fraceso en la primave-

ra siguiente

R.E.GO. Como en los mases antenores se say in regal to mer rapids on perauna 10 der lendo alivas para il la minuyèndolo poco a poco hasta reducirlo Just mitter that the place an interpretate are nosos, con poca capacidad de retención do si va instricciós le croncisen da sieci do abundantes

DESMALEZADO, Las maiezas o "yuyos" que apatezcan en los canteros serán elimhados a mano o con escardillos. Su elimi-

geción será redical.

Los canteros serán carpidos para que ios agentes a must, inns sor agra y tenperatura actuen sobre el suelo

FERTILIZACION: Se incorporarà abono nogamica, les ent a de vaca, de apenio de cerdo, descompuesto) a razón de 10 Page 1

if a un buen momento para juntar las hoas muertas de arboles y arbustos y apitar. age that talks a first of a different in pay radas a la berra como fertilizante orgá-DIKO

GESPED La alfombra verde que tenemos como céaped no es un invento de la tardinería moderna. Su poperi nordico es

antenor a la Edad Media y sun 🤘 . ped signer sie ido un die to th the property of the state of th se cortará por to menos una voz pe na, cuando las temperaturas cras siendo cálidas y el crecimiento pir

Se fertilizará con abonos con con emplearan sustancias de .t con reducido contenido de Natrones. vada proporción de Fósforo Pagas carse fosfato de amonio o NEV Listo favorecerá el crecimiento la ligi-

Otra (abor importante, principalis) en caspedes instalados hace much po es la arreación, que se log a usu ia pale de dientes cada 10 15 cm . 🖦 👢 dola hacia adeiante y fracia at us

En climas temptados como e ines conveniente realizar una sobre exa razón de 30 oz. de semilia por 😁 🦠 manera el cèsped se mantendrà vi, « aun en los crudos dias de il vierra

SIEMBRA Y PLANTACION: + N ... plantaremos los bulbos de libracija p veral Anémonas, Azucenas, wier w Crocos, Freesias, Iris, Ixias Jacks Narcisos

Puesto que las estaciones no son el mas is builded que plur la mos pri Quedar en la herra una vez i una adaración lo que ahorrará fulures ella Podo a podo tráti naturaliza idesi m cantero, creando, a mayor det side? piantas una nota impactante de color

Semillas de flor como Aliso, A el Aniegia. Agerato, Boca de Sapo Baudi Caléndula, Clavelina Digital Delimina Ilusión Lina Lobelai Lupino. Maria Petunia Pensamionto Primula y 5 lune dran ser sembradas en cajoneras

El otoño también es el monte a oara la recolección de aslacas de 3.º parte de los arbustos. Dentro do 145 crecen bien en un amplio rando 🧸 🛰 encontratios Abelia. Cotorica i es 18 co Lantana Evonimo Teucrisii tili Laurel Rosa, Plumerillo Rojo To jus cen en distintas epocas del año en con su foliaje una nota de color . A M jardinero de "In de semana", su lui por resistir a cierta faita de ...d3 ---5

Plantados en fugares proterados M hetadas, Claveles, Malvones Mir. temos, Lavanda, Purpuras y Seriotii 5

drån ser reproducides por gajos

gremos que proceder a la división de Agapantes, Gazzanias y

scolectó semillas de Araucanas y Nogales siémbrelas lo arries possus semillas pierden rapidamente

Se regizaren podas de todos

36 7 4 9 16 1 9 16 16

mg ac

veso En el caso de los cercos si

Alf GO: Los negos de invierno sa realidad de la seria de major temperatura. Recuerde que en inviernos de major temperatura.



** despobladas de hojas que no rebrota
** de pròxima printavara

En cuanto al trasplante de àrboles y ar is sera el momento oportuno para procon las Conlieras. Rododendros y unas Dejáremos para el invierno el plante de las especies de hoja

APBAN BY CO.

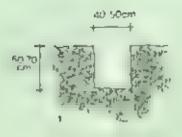
" of hojes, las plantas apenas cre
" sólo algunas florecen. A pesas de los
hists muchas son las tareas
" to " (an Jar et una socia la ")

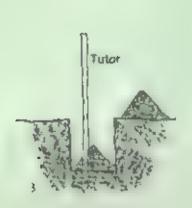
FERTILIZACION: Hacia finea del invier no se incorporará a los canteros principalmente en las plantaciones permanentes ampost aprica y ano a a a discompost aprica del subjecto del subjecto

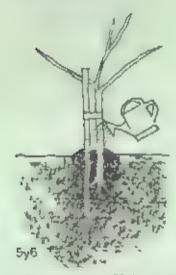
CESPED. El corte del mismo as realiza rá dos veces al mes si es necesano.

SEMBRA Y PLANTACIÓN El envierno

a de marco a la como de la como d





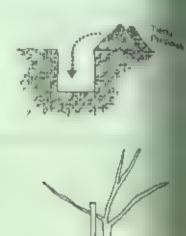


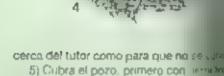
 Realice un pozo de 50-70 cm de profundidad y 40-50 cm de d\u00e4metro

A le ienelo con tierra preparada lade o ladamente la rillizada hasta cierra altura di el care ristà se quo las dimensioses de las raices

3) Se pone un tutor bien firme

4) Coloque el arbol lo suficientemente





a echar tierra hasta cubrir ple iumente sistema radicular 6) Se apisona y se nega at inci-

mente zarandeada, se apisona y se viet

temente

Las coniferas y aqueilos árboles. In to perenne serán pientados de liter 1958 do sumo puidado de ino ron perio.

SIEMBRA Y PLANTACION DE 320 LLAS En invierno tendremos qua : massementeras protegidas de los in ensus 400 Para ello se tabrican cajoneras con balado madera o tadrillo y tapas de 3 maio su intenor pondremos las banderas pagadores que queromos protegidas apoca cuando les dias son maio y la intenaidad de luz diaminuye, minimos victos victos de las cajoneras bien liminos manera de aprovechar el máximo en 100 manera de 200 manera de 20

A medida que se acerca la tempos primavera verano, tendremos sum do de "sombrear" el vidrio superio: 12 con una techada de cat (se pinta pincal o con un pulverizador) o so por con barro sempre de tado exte io

dentro de las cajoneras la atura puedir llegar a ser excesiva per la compara se a lie el compara ser excesiva

Arvejula: Cefotla, Ilusión, Juliana de dines Lupino, Pensamiento Petutos meses de julio agosto se harán de Crisuntemo de plantas florecidas no que serán transplantadas al lunto en tivo en octubre

n i , mejor época para

o a poda de los rosales

as, quebradizas o enfermas, cora en madera sana. Se despeja el
de toda rama que se entrecruco.
3-5 yemas.

unda. Se podan de iguat modo los rosales 1é pero no tiene por qué

las tropadores. En ellos se elimina a ramas que florecieron la temporada las ramas que no florecieron se a pues producirán flores en prima

P lás miniatura Necesitan una pode 2 (2 3 cm) de limpieza y eliminación 2 y ramas secas

podran ser plantadas en lugar prote-

To Sa entierran 2/3 de su longifud

areas de esta temporada no son a das si las comparamos con las de astaciones un embargo es un buen ante para la ejecución e instalación de 1 m.

in aprovechara para modificar errores di diseño o para cambiar árboles o arda lugar sin temor a que sufran

et correr del tiempo, canteros que "ente resultaban equilibrados abora "son Sea por tamano de plantas com-" bo de colores o floraciones destazabebrá que corregidos

**Totalias y canteros del tipo de los micardo de cuatro años. Para ello rejuvoada planta y se buscará un

procederá de la alguiente ma-

s a les er beisa plasticas
"L' Correspondiente etiqueta

acondicionarà el cantero con una la

boi profunda a 40 cm. sacando malezas y todas las reices que aparezcan.

para una plantación

Se dividirán los vegelales anles de plantarios

teniendo en cuente lamaño linal de las las de las las de las las de las las para arbustos entre 80 cm y 1 m y para plantas de flor som de 10 cm

Se ponen las piantas en el lugar buslal Finalmente se cubre con tierra y se

пвда

Los meses de invierno resulten ideales también para rea rar tippers de epias etc. Cambién de caminos, cercoa, portones, etc. También so procederá a la sujeción de las trapadoras que no se adhieran por si mismas y haya que conducir.

PROGRAMA DE PRIMAVERA

La Naturaleza se presenta pródiga en frat as y les a Alisan se diat tenza por el renacer de la vegetación, abundante lloracion y días más largos.

Es un momento de trabajos frecuentes

y precisos

Alf GOS Deberán ser regulares y abundantes. A medida que la temperatura aumativa a la comprese de la comprese del comprese de la comprese del comprese de la comprese del comprese del comprese de la comprese de la comprese del comprese del comprese de la comprese de la comprese de la comprese del compr

Dé aMALEZADO. Así como crecan activamente las plantas ornamenteles, también cracerán las malezas por lo que tendiemos que contrata mas un predamble de las discones que contrata en la contrata de la contrata del contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata del contrata de la contrata del contrata del contrata de la contrata de la cont

nt nonenario de artino apina a un fina de de aportar primava a Coda de artino de artin

CESPED El césped será fertilizado a recin de Si fe primi de reciondo 15 mas

Se cortará una vez por semana como primavera es un buen momento para ha ne lo tectorde que para en control de la para en control de la como minimo un suelo de 30 cm de

profundidad para sembrar o ponoi sobre étias placas de césped

SIEMBRA Y PLANTACIÓN. Se termina con la división de ins plantas que se multiplican por división de mata. Se sacan de plantan al lugar definitivo o en su defecto a mauel tas.

Se empieza con la plantación de las Dairas. En este momento se procede a la for tracción de plantas nuevas. Con un ouchillo atrado se separan los trozos dejando 1 d ¿ tubérculos por pianta duidando de no es tropear el cuelle que es donde se encuentran las yainas.

Se sembran lambien bultina de Gladio tos que florecerán en verano. Plante a to diadición florecerán a los 95 días de sembrados de este manera Ud fendrá una floración encadecida.

Para realizar estas siembras Bera riecesano feher el suelo bien preparado, se agrega un ferlilizante NPK lipo 15.15 a razón de 120 gr/m². Se eligen los bulbos más gruesos y fuertes y los de tamaño ma yor ya que hay correlación positiva entre tamaño de bulbo y tamaño de flor. Se plantan en grupos de 20 distanciados 15 cm y a una profundidad de 15 cm también. Des pués de la plantación y durante todo el periudo de crecimiento so regará abundan famente.

Semilias de flor que podrán plantarse en primavera Aliso, Agerato, Aster Capochinas, Copetas, Iluaión, Siempravivas Lino Flox Silena Petunias y Zinia

La primavera tembien es del cambio da maceta de las pia iztenoz. Se payark a un tier . mayor cuidando de mantener isciones vegetal maceta. Pasos y see ner un trozo de ladrillo o cas prificio de drepaje de la macilia. una capa de compost para 1 1 / 2 site la planta que habra laran. Ve la ownle anterior con dudado - u post yaya kenando 77.895 presione hasta que el cepe - twerto. Apnele con los pulo hasta la base del tallo de la mente riegue con cuidado y como o cela a la sombra, Luego de la sala. vuelvala al lugar debnitivo

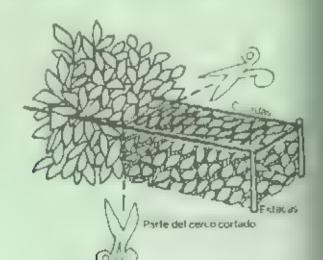
PODAS A principios de più dremos podat aquellas plantas un hayan sido en otoño-invierno

como Circelos Azainas y D ; jardin serán podados luego de s ; ción

CERCUS La elección de las y su prantación contribuiran e e e ción de un cerco pero su elices depende an del mantanimien.

Además de desmalezar regar el contribuir una targa exenció es la contribuir ya y obligatoria.

Es fundamental que todo mado lentamente para avilar o in se raise de abajo.



al ancho de los cercos linderos supera.

a sa procurará tener un cerco impecaente cortado

MA MA DE VE HAND

m; etan insi alutes intensos és un alento de frecuentes trabajos de mantellan o siembras, eliminación de flores ichites, cortes de césped, negos etc. La pincipal tarea del jardinero será estimar a sus piantas.

REGO: En todo jardin el agua debe ser ada racionalmente

a) Jina o dos veces por semana, en vejandremos que regar pianta por pian atroles y arbustos). En el caso de canis se regará por inundación, de esta var ela nos aseguramos un riego profundo a llegue a mojar todo el perfij de suelo.

b: Riego en forma de Iluvia o aspersión sumato en los canteros para quitar el portei verano y devolver el aspecto brillan« y fresco de las hojas. Si regáramos ex amente de esta manera algunas especialmente las anueles desa rolarán raices demasiado superficiales to las hará podo resistentes a eventuales as de agua.

 c) E momento adecuado para la imga-* seran las horas de la mañana, fampra-• por la noche, evitando el mediodía y « noras de calor intenso.

"e año a año, árbotes arbustos y florales "e año a año, árbotes arbustos y florales "in an que hacerse resistentes y los ne-"s deberan hacerse más racionalizados "o propias plantas deberán extraer el "Que necesana de un suelo explorado por "a cantidad de raices

a) El riego del céaped as hará por asmión teniendo an ouenta, según el siste empleado, la cobertura de 1000 en

And from the one of the second second

co que logrará será que éstas rebroten reás fuertes y dificiles de sacar

Si utiliza algun implemento como ayuda, escardillos o azadas, entonces no riegue.

E desmaiscado del compod se hara por a odio de hierbicidas gamilinos 2.4 E.M. PA que contuiran efectivamento mais zau de hoja a la las abilidadores se ha rán con duldado y evitando los dias de viento.

FERTILIZACIONES La tertilización se realizará cada 15-20 días. En plaza existe una amplia gama de ferblizantes foliares para jardín que además de aportar los nutrientes básicos Nitrogeno, Fósforo y Potasio aportán unique ementos nome Hierro y Magnesio. Tengamos en cuenta que una planta fuerte, bien nutrida, as menos sensible al ataque de insectos y hongos.

CESPED: Se certará una vaz por sema na, segun el ritmo de crecimiento. La altura mínima que se permitirá será de 3 cm y el naximo de 5 cm por consiguiente la altura óptima del cèsped está en los 5 cm.

El inconveniente de cortario muy corto es que se lo hará más sensible a la falta de agua y en verano podrá quemarse

Proceda a fertilizaciones con Urea cada 15-20 días previo un abundante riego.

SIEMBRA Y PLANTACIÓN: Es un momento nesgoso para efectuar trasplantes Sólo se realizarán si las piantas ya vienen bien arraigadas en sus envases. El mejor momento para efectuar la plantación será el atardecer

En verano febrero es el mas más adecuado para la multiplicación por división de mata de los Nenufares

Siembras de flores (semillas) se harán protegidas de los rayos del sol y manteniendo un adecuado suministro de agua Aliso: Caléndula, Clavelina Flox, Illusión, Lobelia Pensamiento

TRATAMIENTOS E TOSAMITARIOS cos ralamien de los costa arios e idad doir la lizarse e lo largo de las cuatro estaciones aqui no los detallaremos pero por ser un tema delicado y controventido bien vale tralitario en otra oportunidad.

Concluyendo recuerda que un jardin en plena forma depende pura y exclusivamente de los cuidados que Ud la brinde

SILO TAMBO

Por el Ing. Agr. Enrique Malcuori

La technion à del cha aje se ha vistri al loptada a hive de los productores en leros distante has intimos al la por juel reemos interesar e co lei far el visit se el le elemb tira a le elemborar e li elación con esta fecilidad de conservacion de lotra el



Silo de autopamentación

O DEL PHOCESO

El ensière consiste en un método de l'in del torraje fresco, basado en l'in del torraje fresco, basado en l'in del l'india a pri tera de microorganismos que causan la

de microorganismos que causan la

no de alimentos como Pickies vinagre

parse de acuerdo a diferentes técnicas ro el objetivo final es alempre el mismo el Uruguay fo normal as lograr una ferlación parcial del material a enallar que lina el ácido necesario para conservar

Orios métodos adicionan directamen acidos para lograr la acidez requerida anito has párdidas que ocasiona esa

Como indicamos lo comun es el proceciiento basado en la fermentación de un del material. Sin embargo, para que es proceso alcance el éxito deseado de darse dos condiciones básicas pre la de azucares fácilmente degrada y ausencia de oxigeno.

Todo or janismo vivo requiere nutrientes ve * obtener energia en proceso que conen basicamente en oxidaciones de que cha

Condiciones normales qualquiet mate a organico expuesto af aire se degradará h. ta no dejar más que aquellos residuos "antes de nutrientes

En condiciones de ausonida de oxigerio lo organismos que requieren éste para atra sus reacciones metabólicas muello de alatargan quedando inactivos nas por el contrario, son capaces de reallo para metabólicos más sencillos, que permiter obtener la energia para vivir y pulir ul se

ta degradación és parcial se acumu tona serio de productos orgánicos, mu si de ellos ácidos de deshacho metabó(acético táchico bultirico) que terminan delenar el crecimiento de cualquier or timo vivo incluidos los propios genera.

Le de los acidos

Brso malterado por tiempo indeter bisto hasta lanto no ingrese oxigeno o



vió con cubavia de Polistiano pario y cubartas

aë remueva de alguna forma los ácidos de la masa del ensiloje

La pérdida de nutrientes durante esc prise do la la proder di volicitationo. Cuanto más rápidamente se aicance la acidoz imenores serán las pérdidas en relación al material original.

La rapidez d'épande por el contenido de azucares y la ausancia de aira

Cuanto mayor sea al nivel de azucarea isilo de maiz) los errores del ensilaje serán munos ser la porque a arta desperada de asilones germ te replones de artaos que se pierdan.

No ocurro lo mismo con materiales de bajo contenido de azucares, como es el caso de las praderas

e ensiale de pratieras esfo se velaç à vado por el exceso de agua que puede ocasionar pérdida de acidos por escurnitivolo.

La rapidez dei proceso permite ensilar con bajes lempe at las figura n'acili es lectas leg eso de a relición na empera los altas que anelimar los procesos me los la figura la que ocasiona un alto consumo de nutrientes la lempe nel la proteina y produción do pérdidas por evaporación

A su vez la elevación de la temperatura dirige a pioneso de felimentación hacia reaccionas no adecuadas con lo que la calidad del material final es muy baja.

ORTENCION DE SILOS DE ALTA CALIDAD

.a cuidad dal material a emplear es fundamenta

NINGUN SILO ES MEJOR QUE EL MATE PLAU DEL QUE SE PARTE

La decisión respecto a los materiales a ensilar ya a depender de las necesidades dispenibilidades y equipo.

Los productores que se inician en esta fechologia normalmente coleccen de exce dentes de praderas como para piantearse sitos de exte máterial pero si puedan obtener um en entre pero se aportan un aito volumen de maleria en una productiva productiva de una en activa programa de una en activa d

A Si will a Small there's out the est

E gir de littrir y di nomini. Por ida e desa millo de esquema de alimentación de rodeo.

Para opteno buenos misulabora se dehe tra ar de picar io más fini pirable el materia, sto io es mpreso ditivo polo determina movides condicio ies do insi ale a través do ina movide compiad action, ele idua o inigirale del area, in principal action de el mentarion mana apido a policio sugos rátida es y el almidon al aligende de las bactorias.

A mismuli empule picaup fino la lira ta est ai linn de mate la

empire debe i abajo se con el maso i romero de la hija pe ale hier af i roun ra los el bueras nor ficienes a
in a falla a falla a a a a a
in nordad de traba a pala lo que fue dise
hada la máquina.

(letters feneral an runnts que a po de maglina de que se dispone condiciona la siembla y el punto de maglia de viria la Se na

can magu as mas sentihas de picado s pie o picie picado en es es sentinador para a losenha ce marera en ineas y su t pieo en osas popus sigs ocas na



100 die harrigs 5 dig

randos più titr milion ovure i precendri cosocha e maiz en es au mudu al irim y ava lado er donde più dia mini i intra la las y na las in que obasiona perdinas more, er

por sur parte requieren dultivos interes moloza sentitadores de anciós presentamente por de manten miento permanente por de por cesto y completidad de operacul que endo mane en porte e a de metor

El chadrido na sina teba hacere las tapeta pisatre la garda de ou de rramar el mulerra en capa, muy trasilia tran in exceso. Ciubo comentare el di justi un entra la jalicina y tecret ciretico di justi un entra la jalicina di ades pare la acesa de jalicina cuida di adecida di acere as acesas de jalicina in la que con di con sori mas propensas al accesa aci piente.

E hisado debe hacerse de conline le lochia y esid ser exceso

Hay que rabaja se intejeupounes e case de de entr los ravajes la viville cas tapar cor pelle leno

I emper he polietieno en parello parte superior el micro du percitato descamposición policidas michas estre del atributo atributo atributo atributo atributo del aproportiono media aprobato a

evilan la condensación de agua ao

tivado de ácidos en esa zona

para evitar la exposición directa
y el sol lasí como para impedir que
vanto lo lagrie y se infroduzca perma
unte aire en el interior del silo

empro de materiales como pasto empro de materiales como pasto aseriir cáscara de arroz, cubiertas practicos para tapar y fáciles de posteriormente. No ocurre lo con el empleo de la horia, salvo en casos en que se pretenda conservar el miteral por periodos prolongados.

gi peso dei rocubrimiento, deberá si 25 50 Kg por metro cualdrado Liogra a madera de ejempto

con lardos de pasto

La estructiria del silo en si misma no L'importanua desde el punto de vivila La braildad del matarial, siempte y cuan do te cumpia con las condiciones aqui Listim

embargo por rezonos do costo mánejo volumenes utilización la estructura del puede pasar a ser un factor de extre importancia. Así por ejemplo cuando deben maneiar grandes volumenes de allo en la alimentación del ganado tos allos de autoalimentación facilitar enormementa al trabajo en el establecimiento, pero ha cen secesaria una mayor inversión

Ocurre to mismo at lener que utilizar sãos de principo y a la constante de la

La ubicación es otro especto a consider rar se debe tratar de que el mismo sea de tácil acceso evilando barnales o bajos y cercano a los comederos.

Si se protende der silo en el galpón o en algun punto no armediato el silo, la estruc. Liva debe estar de ser posible a un niver suponor para facilitar el acarreu.

Las estructuras en doble cuña, de pare des de costaneros chaia caiña tabía o cualquier material equivalente son senci fías do material equivalente son senci fías do material y de bajo costo. Permiten atomutar grandes volumenes con baja su perficie de exposicion. El ancho de este tipo de silos debe programarse on función del numero de vacas y la cantidad de silos a suministrar. Superficies muy anchas provocaran un ingreso de aire más rápido que el suministro, ocasionando pier fictas en la calidad.

Las vilos torta son menos recomendados por la chorma area de exposición en relación el volumen de silo, pero pueden ser una alternativa cuando el material se va a utilizar rápidamente.





In singe aprendo en invenera en la har a con cobanta da polietieno.

Otro tipo de estructuras, como silos to rre puzo subterráneo, resultan engorrosos en la manipulación del materie.

MATER ALES PARA ENSILAJE

El cilo de pradera resulta la atternativa deal para aquellos establecimientos desaollados con un área importante de mejo ramiento. La mayor limitante en et uso de este material, está dado por el elevado

do de azucares

Con respecto ai primer problema hay dos alternativas o cosechar el material retalivamente sazonado o realizar el corte y premaichitado no el ampo para llego cos a

La falta da azucares torna critico la compactación, repidez de ilenado y el se ltado de estos silos. La adición da ácidos puede ser una alternativa de futuro para este tipo de materia:

Una forma de mejorar el aporte de azu ca es es à danta por la siembra de grammens o cereales (cebada, trigo avena) con au prational puesto que ast si tratobales apor an alles ado de medio giano un buen hivel de azucaros.

Las praderas con freboi rojo y affalla son los que proporcionan los mejores materia los para ensiraje



Silo deblo cufu de costaneros

El ampleo de cultivos anuales inveles puros no se ha generalizado y on no pio no resultarian competitivos ballar na forma, salvo en aquellos casos enel cultivo de inviamo sa integre a inseción de lampieza del campo con lo ción de excedentes de primayeta bioquisu empleo pasioni en otoño e ativir il

Los cultivos más empleados para e lar son el maiz y el sorgo Son cultivos que el productor tumina y noce desde hace muchos años y e volumenes importantes en una so-

La forma de siembra de estos ^{culti} dependerá de la máquina a ublizar Si se emplean maquinas de picado ^{sim} se deba piartal espeso o en mezo-s^s h

3. to ta cosecha de todo el forraje e 1 ha s to a o rende na lo para disminuir los costos del ensila

. on su conjunto

En ol caso del maiz, este tipo de ensila debe usarse con el cultivo al estado w is continued to protecte

na después la mazorca tiende a des pr- tr y queda en el suelo

s majorea resultados con astos cultiys te obtienen en siembras en linea, se as, los más altos rendimientos en 44 o y numentes por hectàrea

allos de marz y sorgo si bien aportan atos de energia presentan bajo taje de profeina lo que limita su ca

a sa productiva en reche

En relacion al ensiaje de grands, esta granta prácticamente no se emplea en el park per portra to irrain o valor to tee punt de vista le la cou lita de lot cue ILLA B A Tendi aprovint a mento de la rastrojos

Se utiliza una obsechera en livuar de ens ladura.

EMPLEO DE ADITIVOS

E empleo de edil vos más común en el hale es el uso de la Utea en wios de mais o sorgo. No se debe agregar nunca a los silos de pradera

E objetivo de este agregado de urea es ere of elegan to the for many to an pasando del 8% al 10-12%, valoras estos más adecuados para la producción de

eche.



ъд неи у изклюта a razon de 5-10 Kg por cade 1000 Kg de silo, se aplica al des # 18 ad4 in a cylighdo los pelo ones " avido de lo sur garle en las ulimas de mades del silo

a 10 4 2 5 4 10 63 16 460 1 160 entering audos para mension el el en the terms of the regard of team acético) o morgánicos, lográndosa

addicer el male: al sin percenidad de una lementación previa o disponin idad le

To provide a chief the dos tica " I by a Ji. ou b the second is the second in the second second to de prompio promoveran al empleo del positaje de pradere

CONCLUSIONES

El ensitaje por costos, aporte de nutrienmay you was a to a large for their of all la producción techera.

This prompt to de as desa effe do esty tecnologia aportarà un fuluro incremento en la producción igenera del país

Cada productor con el auxilio de los técnicos deberá analizar el empieo de esta tecnología en su establecimiento



Lo malo del fuego o de los ladrones es que aparecen sin avisar a nadie.

Lo bueno es que en esos casos, usted puede tener el seguro combinado Hurto-Incendio del Banco de Seguros del Estado.

Con el seguro combinado de Hurto Incenil licia succió de Banco de Seguros del Estado se subtenen as tradicionales ventalas obciersas ella se de respaido elciónte ase sisa hiera i atensi i ensurallo zana el ndemola a for inmediata mego de un siniestr Liame a un corredor de Banco de Setti de Eulado y consultero



BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

Horizontes en la Producción Arel log. Agr. Luis Solan Campa adorra

times prince use de electrificadores de alto pode ha positivitado e aumento se a silitir a transfer huy bajur permitiendo asi ci desarro o de sistemas de mastrir de desarro o de sistemas de mastrir de desarro de aserro de aser

a producción ganadera del Uruguay
e un rápido desarrollo desde fines de
estrado y durante las primeras tras
estrado y durante las primeras de las primeras de las primeras de las campos y el uso de razas
estrado de las campos y vacunos

A id 1. 18 k H recimiento de esa pristico or pecuana, came y lana, se ha ado especialmente si la comparti. Tele con otros sectores como la industria y disconer e resto de los subsenios o cuas se ofiem e desar ollo económico y la la de par

tel la producción pecuaria, fundatel la producción pecuaria, fundamen ante a través de su intensificación
alemento de la producción de cerne y
to de la productividad por animal y
la incremento de la detación, funda
alima de la través de un mejor uso y
unitento forrajero de la ganaderia
of jua ;

ser obtenido con la base forraje
con crisis invernajes severes
en cantidad como en calidad de la

pastura y con veranos secos que afecualm en torma especial a predicción forrajera de los suelos superficiales

La productividad de los predios ganaderos de nuestro país puede mejorarse sus ancialmente a través de dos grandes vias complementarias

uso de pasturas mojoradas para reducir el déficil invernel

 Métodos de pastoreo que permitan aumenter la dotación y mojorar la productividad de las pasteras tanto mejoradas como naturales.

MEJORAMIENTOS EXTENSIVOS

Con los mejoramientos extensivos se pincula tinámizar la pastiza natula me dialite e agregado de terbir a tertis a ado y electrinosas labuales o introducidas la jadores de hidrógeno.

La mejora del tapiz resulta del mayor rendi ner o y cardad del forrale en l'inma direc a pona con i hución de las regum no sas y el filma nui ecta a ausner a la dia por militad de nitrigiono para las graminess nativas

t os majoramientos extensivos desempeñan un roi est álegico en la lompiemen toción de las pasturas náturales de los pratios me una minima de forrale de buena candad, transformándose en ver dageros dinamizadores de los sistemas de produccion en los que están insertos y asi de todo el predio

La realización de mejoramientos extensivos debe tener en cuenta

- Superboia a inejorar anualmente.
- Adecuada infraesfructura de aguadas y subdivisionos
- Atendion al manejri del pastoreo releciónado con
 - preparación del tápiz antes de la sigmbra
 - Dolación, categoría y especie anuaque utilizara
 - Períodos de ocupación y descanso
 - Semillazón de la leguminosa
 - Arrase para la resiembra
 - Fortilización sistemática
 - Henovación parcial del mejoramiento





METODOS DE PASTOREO

Pastoree controlado

E, a fata o grenata de descanso vanaperminando periodos de descanso vanables y no sistemáticos entre pastersos Los descansos tieben por objeto que las paste tas se recuperen luego de un usó m y dumente la disponibilidad de fo Pr la siguiente entrada de animates

t empleo de pastoreo controlado

- empotreramiento adecuado
- agrupar calegorias de vacunos y « con requerimientos similares



F predios de ciclo completo de ianares y a imas la implementación de pastoreos implica la existencia de 15 a potreros o más y el agrupamiento du il muchos meses del año de categorias interares y vacunos para el funcionalmen la vários circuitos en el predio. De esta il militar es posibie reducir el número de po-

pastoreos controlados acompañados mayor carga animal benon cabida en has areas del país porque se adaptan " a la fisiciogra de las especies foraja determinan mayor velocidad de rebro cambios favorables en la composición " "

de malezas y una distribución más una de las heces on los politoros

Mioreo rolativo

de ocupación y descansos de los

animal major utilización de las pas Y mas alla producción por hectárea El pastoreo rotativo es un sistema de utilización más intensivo que el controlado, supone una mayor cantidad de potreros y las cargas instantáneas son más altas

La combinación de sistemas de pastoreo miento donde haya 10-15% de mejoramiento acidade de la combinación de las estratégico, espérimente en hije no cup ha initiad de pastoreo rotativo sobre un 10-20% del presidente de sinada a categorias de bajos requerimientos sin duda constituye una eta pa más avanzada de intensificación, con muy bajos costos y riesgos con el objetivo de aumentar la carga y la producción animal por heclárea.

Fin a majorità de las areas na laderas del li, li dis las residente cut il udit siendo la base de la alimentación animal la cambios en la eficiencia de su utiliza di li li minimo de la eficiencia de su utiliza di la religio de la production de la religio y area bases de la production de la religio y area bases de la fisantilla facili.

terencias Revista Pten Agropecuano Suplemento

Extensivos en Areas Carvedores del Uru, guary Consultora FUCREA Equipio Técnico Inga. Agris J.C. 444ol D. Rieso y R. Minnol.

Arboles y Arbustos

para un jardín familiar

Por es Ing. Agr. Juan Carkes Saint Romain

En este articulo —complementano del aparer fri er el Amanagiro del Banca del Seguros del año 1981 - hiutado "El jardin elemento de bienestar" se brinda información básica que permite la fácil identificado de alquinos arteries y arhistos que podrati figurar en el mismo.

La presente contribución intenta dar una idea somera y accesible sobre las ca fauto stres de dichos componentes vege tales como se

las denominaciones de los mismos en sus aceptiones vulgar y científica la aurimatacion ai medio ambiera — no parte, nor no huestro caso la zona baineana o el microlima de las advacancias las cargoricas y que lengan respecto a sucio y agua si a l'hajor sean estos uador us persistentes la floración, colondo y ápoca en que florecen la conformación de sus copas al furas promedio y otras identificaciones.

Encarados los árboles y arbustos desde el punto de vista de au ubicación dentro del espacio que abarque el jardin se ha de taner en cuenta entre otros elementos el perfil general que ostentarán por sus diferentes estructinas as como el aspecti, de un abardin que preten un millo por el contrario de transparencia por la liviandad de sus follajes.

Sus volumenes y alturas también ban Je importar, pues al desarrollaise pueden llegar a dimensiones importantes poformas plenas o específicas, que var quinendo con el correr de los añas el bien entendido que hayan sido plantas distancias que as lo permitan En otros minos ello está a su vez directamentocionado con la densidad de la para se

Se debe antoncas prever al prove el jardin como serán en sus tamaños sua siluatas, cuando alcancen los mai desartollos el las formas a acquirir se sentaran más o menos cónicas, estilupiramidates, achaparradas colugata otras. A conseguir imaginarlos el las fues de sus crecimientos, es mas arridue togremos integraciones pur alable moniosas y equilibradas, sin caer el petencias que los desmerazcan, por alable dades excasivas.

ESTILOS Y RECURSOS . CN

Caba tener en cuerta que en los nes actuales no se siguen en general los predeterminados, vislumbr indo e onentación hacia el paisajista policidento del mismo un expecial e intendedir de la composición, tomada en su junto. Sobre el punto se han de teles y las variaciones en los tonos es y las variaciones en los tonos podrían ser los oscuros ciaros o intendedir y a se trate de especies con nomito ducas o de expecies con hoja: la entes

 se han de aplicat dile
f 10 1
n nja prins
7 . 5
- n - 1 - 1
es ' '
e la forma de
A It Chuléutos de
to part of the
17. 3 paper 16 3 co
Also C
the total and the
4 6 16 g g 11 C
a' d a (0
,"1 roca 1 m 3
4
s 1 a , " o ,
A GO NO SQ
V 0 (
d
7 3 4 4 6 6 6 6

Ma 5.505 6 (J3 165

veremos, si ha de ser desde un primer pla no próximo al observador si será a una mediana distancia o si los hemos de visua lizar ubicados en el ultimo especio, hacien do entonces las veces de telon de fondo el situatios en el limite del predio

A lo expuesto cabe agregar ol punto dei nivel altura o cota desde el que los hemos de contemplar de hacerio con acierlo coedydvara a morementar su natura, belleza y lucimiento

RELIEVE TOPOGRAFICO

Sobre et tema específico del relieve del ferreno es da a 1 1 jun un princita. every per perfection or organization Date Color Systempte governile sea factore. Fig. 31 CSpecial en los bordes y las correlativas depresiones, hacia el centro, que quarden armonia con el resto

Es oportuno precisar que lai tendencia -de elevación de contorno exterior es observable en numerosos jardines ubica-





RYPTONERIA JAPYANI A forma feloguns

dos en la zona bairicaria, en especial algunos barrios de Plunta del Exte. Ello rentera mos tras aparejada una consecuencia de benetició a internidad que se regira a una recer el pleno distrute de la parte del jar din, eledaña a la vivienda. De esto surge que la ricografía de jardin ache for l'un ser analizada con cuidadoso esmero, para asociar con scierto piástico, superficios n gurosamenta honzontales con otras de irregular revievo.

En cuanto a la obseación y proporción en que ha de figurar el espacio estricta menta verde como lo es el désped se su giora reservarle una prediominante superficie en la parta central del jardin Los árboles arbustos, matas y plantas de flor convenientemente asociados la bordesirán intenormente pudiendo en algunos casos prestar los vegetales una utilidad complemiento de esquinas del terreno que presentaren una visión poco tiparente.

SENDEROS

Al proyectar el jardin otro elemento a catimur es el concerniente a los caminos que ha de contener. En principio se traza rán los estrictamente indispensables, bus cando cubran por sobre todo nenessado de hábito funcional como lo es el olimito del frecuente caminar dentro del sin descultar ciaro está la parte ciaro está la parte ciaro está la parte ciaro en el oque ataña a su delineado. In compuestos Asi pueden emplementes sobre últimos, losas piedra laja, les marmolerias adoquines etc hacilha sar en la elección amen del color , alla oportunidad de conseguillos y inmediaciones con lo que de facilha la trata su transporte.

La colocación del mater i inicio de se senderos sea qual fuero el que se emprear no es aconsejable regima entrada sino recien al cabo de un inicio cuando el deambular en el jardin ha caso por el uso repetido, tas iniciones más naturales y sus corres extensiones.

Asimismo se ha de poner especial dado en la elección del color de los unides a utilizar en el pavimento de las unos tratando en la posible sean de expargado a fin de no crear el elección el désped como con la tonalidad de distritos verdes que forma la masa está. En cuanto a la dimensión de la exemplación de la exemplación de la elección del la elección de la elección del elección de la elección del elección de la elección

El nivel de la parte superior de as coque conformen el camino ha de astal la tolmenos de medio a un centimiento. El bajo del nivel del césped que las dan a fin de no dificultar el paso de quina cortadora

Los bordes de las unidades de la men los senderos se pueden edese a otros, sin dejar luz entre ellos damentonces una impresión de con muy aconsejable quando la superior jardin es reducida En el caso que la tenga separación inntre unidad y que es maxima o lange son discuser parte el la sobre as mismas. El parte que que que el la sobre as mismas. El parte que que que que el parte ellas so color ped que plantas prinamentales de pequeño porte.



El empalme del césped con áreas sociales. I ida las revestir lo tale i cono ta que sirve a pair lero pativo ahiertos ban clas de ricamiento y il pa para estaciona miento del aulemoyal es aconsciablic ac mantengan a un mismo revet.

CONCLUSIONES

a proye las in lastin es primo dia los as por sobre todo un diseño acertado, que a su vez presupone --entre otros aspectos-la presencia de un tema básico y de una coherencia armonica entre aus distintas partes.

El empleo de plantas y materiales de la zona así como el aproviochamiento de la topografia y clima axistentes, contribuirán a concretar el estilo, que tendrá carácter extrovertido cuando el paisaje lo reclame o timo (notra ser para a para el para o para el para

Consideramos oportuno insistir, que en la elección de los ejemplares a incorporar a acido que la habitames definido como desestresante" se selecciónen por sobre todo aquellos que a un méximo esplendor reporten las minimas exigencias de atención en cuento a trabajo o aun de simple mantenimiento. Se buscará no entrar en una dependencia que nos obligue a distribates en atrabajo el distribe que nos propor jor en los parados que los propor jor en los parados que tros proden demandar para mantenerios en forma.

a idea basica amén de la belleza a lo que es simplificar el manter investir, del par din les indando que dobe ser por soble ledo un lugar de vivencia y distruta como la lata con raparrida de lagrado olomo imperante en la actualidad.

Inde in an prior ser to expression es à indicando que no detre nos precipitarnos a en articles y que articles se han de puntar como els indicantemos y que disiancias guardarar entre 5. La der ser increas de tomar lucido de observa intra lardir es seguida de mesurada e texior.

AREOLES Y ARBUSTOS

Fig. 1 guit fiend que ver cun les albeins in stiller e une per put et des el conados portran constitut entre disas el 151 de pris pa lespanis verde pur si terre a vers y las laters a sua rele antes

n trains to the process of process of the process o

AHBUL S

A MANA A

Fire os a wites a rear object a dim is distinction or a sign and and a year of any object a decimal and a continue

the or plement of the never in the date of the second of the second of the second of the date of the second of the second

persea seno a runa dad de a nu.

es e 1 de primer se seum de la copa un especto de manago e a se y pendular

and the second and th

t eser a mis an angento de la tes dado por la estructura en marian a to accompanyo equipales an amas

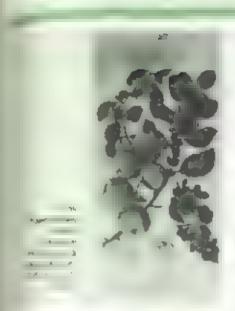
t sign and sign and may a sign and the sign and the second to the second to the sign and the second to the se

PO 1 "A . A









Es indicado para ser plantado como amado darki la natural majinatuo a de su porte o bien en grupos, con lo la conjunción de sus colondos rojizos en se hacen aun mas destaçados y

Su copa de nelo perfit piramidal, presaspecto plumoso con ramas infariohorizontales, pendientes hacia sua

fu porte se halla constituida por la vairi del color da su follaje i de diminicilas
herbáceas que como se apuntara al
in estación otoñal adquieren tonalistra que van de un marrón oscuro a un
tadrillo claro.

Es notable la abundancia, famaño y
de aus frutos que se presentan bajo
de conos su aparición contresta con
ion y tonalidad del despera en loda
for icie abarcada por su proyección

n ubica en terrenos utiginosos. con le disponibilidad de espacio En casos - de grecimiento en suelos se produce a los años el atlora de compactas raicas aéreas amer o, por encima del nivel de tierra. Se

ES DE TO LO DOUMA Ó AME VOIL BEAR DE CASA DE ESPARADA HAS CARRESTOMERA.

Se cita por ultimo entre posibles àrboles a final de la constituye una de las especies de mayor importancia. Es rela tivamente poco difundida en nuestro medio, pese a su belleza y en especial a su manifiesta adaptación.

Posee originales características orna martia de altre de pracidos y armonia. Su porte piramidal de silueta redondeada impresiona por su asentamiento basal sin prácticamenta existencia de fuz entre la parte inferior del de un verde azulado en primavera y verano cambia hacia un rojo vinoso con la licitada de los primetos fur si fix as la asemas omamental en invierno por ese colonda de los vegetales del jardin

E follaje de notoria suavidad al facto aspecto vaporoso y tenue está constituido por hojas semejantes a diminutas agujas (acididas), aplanadas y falciformes. Como a troi te il il public sud o a a a afa maximitar a por ende para ser plantado en un jardin de por ende para ser plantado en un jardin de como de constituir a por a exulta totalmente el tronco, que sestiene ramas a un massimita de consertan a su vez ramitas póndutas.

De manera alguna sa ha de podar con a que e rendimiento piastico de la unicio mena Japonica alganza su punto óptimo

Se dividiscipa instituta a en inçaires es gualdados, a picho en inqui instituta de la recipiento. Se bien de lento, compensa limal esplendor ser que ello signifique no lo sea en lodo el transcurso de su desa incilio.

ARBUSTOS

CALISTEMO

En to que tiene que ver con arbustos nos ocuparemos en esta entrega del "Ca

ristemo" también llamado "Limpiatubos" (Callisterion Coccinea) de mada altura, de unos dos a tres meiros con follaje per eston e de may facilico excly restordad Se cistingar por por sentar vistoses par incuros de notes acisamine en urma de ul lados.

So paddie a sena Bionetti ida politica senas telle idas continentes delle idade delle senas delle sena

as flores ar, ipar as se underan aire dedor de las ramas rodeándicias como co sona Los estambros sin sines en militar e par es se a la la lagrino de air e nombros cos que en a la lagrino de air e nombros cos que en a la lagrino de aires en ambros cos que en a la lagrino de la lagrino de aires en ambros cos que en a la lagrino de la lagr

Después de la floración las yemas aprilladas de la rigmas contilidad por la contilidad de l

Les du' lariones persisten en la pian 19 en hama mili, la inoligia que la india adhendas a las ramas en forma de diminumili des grises agrometados, chosos y muy duros.

Substantia Action of the reducer substantial Action and the substantial Actions are pur semilla accass with substantial fumbien per medicular galos becomes ar primayera u office.

Los ca vientos equieren sos y cator sientos por demas o selecto mayor do no presentando delle etad alguna en su illino y prádicio ar iente ou minimo mano re

MEMBRILLO JAPONES

En caidad de arbitánios litalemis e contrado "Membrillo Lopora si o Cadaria appenida Chaenonieles Lageriara e sun pre laboratoria de porte absorbir de saperio de sus maser o la la la la la laborato de aspecto des interado e niter imperio trabada por tiendo legar a una altura de un meimo, meimo a sincialo a la laborato de un meimo, meimo a la laborato a la laborato de un meimo, meimo a la laborato a la laborato de un meimo, meimo a la laborato a la laborato de un meimo a laborato a la laborato de un meimo, meimo a la laborato a la laborato de un meimo a la laborato a la laborato de un meimo a laborato de la laboratorio de la laboratorio de la laboratorio de laboratorio de la laboratorio de laboratorio de la laboratorio de la laboratorio de laboratorio della laboratorio de laboratorio de laboratorio della laborat

State as esedize florinciendr or pur nu nicine desde comienzos de Augstr

finite (H III vitt 1 Seria 1); high a production do in grant imparto il entre the mail a seria 1); high mail a seria 1); high mail a seria 1); high mail as Si floraction es as particlembolic grant floraction varia desido il risado

prience al Manual existendo fonos in a la final en mui, buen efecto su asporandolo con macizos de flores (1900 de 1900), la criesar el tanto en sociedo de fonos en como en sociedo de fonos en como en secución en secución de fonos en como en c

Es un a bus lit con pequeñas es i) i idiat é de circer rópidanium.

n as diversos sucios admite minitapinda si que esta afecte en roda.

15 ada furación das ramas de la ceda con flores en estado de pinso timo el semente aprovechada decoración.

distribution of the factor and distribution of the product of the

(4) R + (4);

t Borbers Berhens Vulgans a constitue a es un arbustillo espesinifamas derigada, y a quosdas se carza a un mairo de artira as ximadamente.

Su foliaje es persistente pasano a lo as al locor rojac vinoso antes de vitas ficinos ama llas ci y la anjadas si paliter en implemas un gantes siente la gante

El tember sia ropu purca se adali volistis condicione, que la tivo gete siciembar populantarse a pieno soli par que la compre con michi de su foliati di perri por la pode y meniante ella se meni únicamente las partes seños anyelecidas.

Para s primpagación y lugrar marilas a 16 sinos de la plar la madrivielle acua ir a jajos tiennos é sei sos plantados en primavera o cinfo per vamente situe los sistiato aren

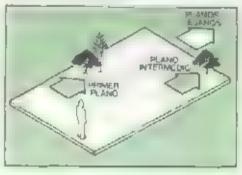
e i a mas entregas se privetir al dando otormanior sobre ot or prives arbotos arbustos enreda etc para ir jardin de este tipo apia similor entoque a untigado has a presente.

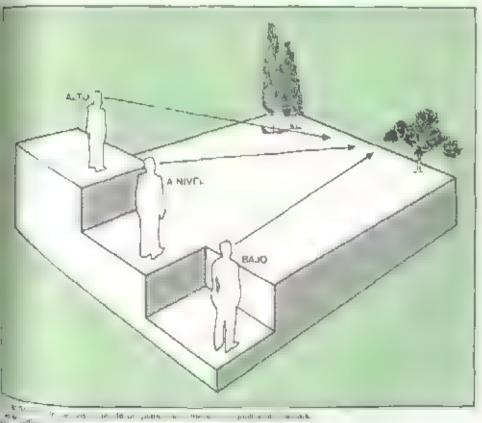
As instructe haide poner asphilibras er or charless de un tema en or procur trataux en la hibriogra la de la como in en indicato de la como in en indicato de la como in en indicato asperante.

are an cuanta, por ejemplo al provecn jardin una conveniente ubicación de ie males importantes que ha de in .. las tonalidades estacionales ó alon de sus masas séreas idem en lo reisción con la plástica que confi les de la lopas as dens 31. 16.5 mais scan éstra spacés n 1000 - palentes, los coloridos y época del en que aparecen las floraciones de los rales que integran la asociación, en er mes y e spenes ar amthe deriva

ne ha de aburdar también el ariálisis de y a puntos fales como el referente a la on de plantas a filvol de vivera pla under de sus ubicaciones y densida- pportunidad en que se debe proceder raieo y de lantos ptros puntos afines z a temática que nos ocupa-

cos on intes remas de un rando.





" . to in production on cade caso subsectiones difference para

rotativo: una

Por el Ing. Agr. Ricardo Methol

a carga anima por ha es sir duda a de na el mpor anola, a julcas la le perchinación o ajuste que presenta mayores diferendes a la mando a caparimación por antecedentes del esta blecimiento por antecedentes del producción, las variaciones estacionales y entre años son tan marcadas, que imponen eferrir an ajultas peroduces en la carga para evitar excesoa o dáficil

Gran parte de los campos naturales me-Jio: 101 de la la producen unos in all kg de materia seca por ha y por año pero el crecimiento de la primavera supera gene ralmente el 50% de la producción anual, y variaciones de 1 200/ha/año con respecto al promedio marcan las diferencias entre años buenos y maios

es der les peso del formale removido prinet Distoreo como un porcentajo del que esta ba disponible al comienzo más al crecimiento habido durante el periodo acon el incremento de la carga La cosecha del forraje producido es alta deseable y está ligada a la recumpor debajo del nivel con qua se di producción animai más alta Las elevadas permiten aliminar la abilique los animales ejercen si les aconfectuar un consumo uniforme el periodo vegatativo de los passoguna merma en la producción meli.

El exceso de carga, determinar o se diciones de sobrepastoreo, recinez i dimiento de forraje porque ta lasa le sumo animal supera la mentre en la partir del año la la lasa de crecimina pastura. La intensidad de la deficial particularmente la velocidad autorite de las gramineas. Dichas las la rante los periodos de creciminata la acumulan reservas organicas militar nos basales de sus taños les es el asociadas al area foiar remanente los que permitan ai rebrote.

En una pastura sobrepastoreada a condiciones climáticas muy favilla rebrote y la tasa de crecimiento insimuy fentos porque la defolia eximupidió la acumulación de lestivar un area foliur totosintel zodora in y en da

Otro afecto del sobrepastoreo e fi mente de la mortalidad de esperimina ras que siempre va acompanado le 🖭 mación de huevas áreas de sun V do. La mortasidad de plantas 😿 🗁 tanto en piantas nuevas que ro en en su crecimiento y son más afectadas pastoreo como en plantas cila de con varios años de vide La de las tiene (emporanamente el cren m 4LS 19/COR y quando es excesivo " terada reduce el tamaño de los 🥬 radiculates y su competitividad . A Preber agua y nutnentes del suelo dati de plantas, podría ser m n s especies más palatables y en par as que solamente pueden perude la pastura per la producción de a " desaparción o reducción de la "E" de las especies forrajeras más THE ART ARE SECURE TO AND THE

s y timita aun más la producción de

especias libres que genera el sobreco, son ocupados por especies o de invierno o malezas enanas que qui ascaso volumen de producción, proan alimento casi exclusivamente a

parteneo también reduce el crecimiento parteneo también reduce el crecimiento parteneo también reduce el crecimiento parteneo de también de las bases los tallos diaminuye el macoltaje, y las el vicias residuales son fotosinteticamente mienos activas también el sombres que realizan los pastos altos, puede dis la frecuencia da las especies provinteras gramillas- y de las leguminas presentes, con lo que el tapiz tiende la especies con lo que el tapiz tiende la especies espacios vacios por malezas de

porte. especto a ser destacado en la utilizar e de pasturas nal itales, además de la stra es la relación lanar vacuno. En cultiforageros o en praderas artificiales variable tiene poca importancia porellas pueden ser usadas indistintapor lanares o vacunos solos o en * " " ixto Los campos naturales der un bénon diferentes características sein zonas y el grado de utilización que 1360 laharés y vacunos de las especies - * 35 es distinto. Aunque aigunes passton consumidos por lanares y vacunos. for our su hábito de crecimiento, faira * * 25 o baja digostibilidad son apro-1908 souments por los segundos tanares prefieren los pastos cortos y abundantes en los campos superfi alea de Sasalio. Cristalino superficial y ge de qui coper com y est a la properties et at table men stablener con allas relaciones lenar/vacuno son frequentes y abundantes los · * altos o especies agresivas como el " lo paja manse, canutito o sporoboel major uso de las pasturas se hará

y por diserves motives se están

variation and any me, en attre, the congressive temporal entre and a second control of the congressive de productions de acuerdo a los registros de producción fisica obtenidos.

de información experimental que avale es de información experimental que avale es fos aistemas en términos de producción animal y de forraje, y la literatura técnica al respiración que se demando inicidente o relación a los resultados, por provenir de ladro en la contrata en arenta y la asignación de contrata en arenta y la asignación de contrata en arenta y la asignación de contrata en arenta y diferentes.

vos implican siempre un aumento de la mversión globa, por há por la mayor carga animal requenda y la construcción de alambrados o aguadas adicionatos, asi tiles sanidad esquita fietes y manteni miento de mojoras,

to dain pallia mente del pastoren cinitio dain pallia mente del pastoren cinitio da sistemas controlados o rolativos, de pendera del apo de pastoren del pendera del apo de pastoren del arrespondente del arrespondente del arrespondente del pendera del arrespondente del controlador del pastoren del pastoren del compos del pastoren del arrespondente del a

Campos naturales i adecuados ir cam pos dundo as especiar foi speras son de ren presidente de baja calidad por mitantes del suolo en materia de ferhidad o por baja capacidad de retención de region a la secon de uso de sistemas rotativos de pastorien é pasturo, no fina con aria acuada y ella refación fanar/vacuno, permitira na consecha eficiente de pasto, un mos mo aprovechamiento de las estimos uras de el ano, de la puede invertible, y de las materias enonas. Debe ovitarse el sobre pastoreo para mantener la productividad de la pastora.

En carripos de hisera calidad non mayor frecuencia de pastos altos perennes y una proporcion mas eq. librada de overnules y estivales se obtendran sin duda resulta dos mucho más espectaculares.

Exceso o falta de carga. En uno u ordicaso, sa producirá sobre o subpastoreo uni los efectos per udir alcomico orados que no son subsanables por ningún sistema. Piede pensaras en un aumanto de arga anima sobre el area afectada a pasto no no pivo do un el firem más cue la la que tenía en pastoreo continuo.

A version of the action of the control of the contr

fambién hemos mencionado esta vanable THE PRIVE IT - HOPE I'VE I WIND WITH AS distintas especies formaieras, Erriel area de was order to allow a to delibe not a virtuality debe ser similar a la dei resto dei establecimien o P A a de la zona va la responde al mismo tipo de pastos presentes Las aguadas deheran estar cur ensionadas a es a relacion lusare alma it is se raig de bobederos o lajamares in intelexous valmente grande de vac ons en la tra us pequeños puede a xedar en in período de pegua che para qual a de mai malair providur daños irreparables en la aquada. Lo mismo sucede con bebederos mai di reges anados é que se ilénan con excesiva tentitud

Numero insuficiente de potreros p. mero de potreros es vital para el rilla. cionamiento de un pastoreo eta a coque determina en ciarta medida ... liampos de ocupación-descanso a ... riencia uruguaya habida hasta el m indicaria que un número variable er 🚾 " 12 potreros permite tiempos de idiagramo. relativamente cortos y descansos s temente targos para que las pa, ma recuperen después de un pasiore. implica que no pueda empleatse ul mar numero de potrerne sunque en c ias ocupaciones pueden ser demando iargas o los retornos muy rápido. Nr. ... te en esta materia rimouna no ma na dio deberia cefirse a tiempos quis. y ocupación descanso en forma con- conellos deberán variar ari las distintar esta ciones del año y en función da fac 😘 📜 máticos coyunturales. La cosen dure a estado y comportamiento de los arima. así como de la pastura remanente elementos de Juicio que dete o ma decisión de efectuar los cambilia -John

El uso de pastoreos rotalivos en estraturai puede ser una buena ne ramer « » trabajo en distintas regiones del da si serpre que se empleen onterios (az shat 🖘 calegorias animaies eficientes De ninguna manera debe excluir el circ réo continuo en determinados mume-de un lote de punta en la medica dia " sea demasiado numeroso con ha "" cie o calegoria que interese privilegia 🔻 neremente apareja su pregia succi M parta con los consiguientes beneticaeconómicos, sin embargo, et emple: utilità lotes disminuye la carga instantant veces protonga excesivamente los """ de ocupación

La inversión realizada para elect a división con alambrados electrones y sona que los abastecimientos de anadar solucionaise a costos razortantes desquita en pocos años con los altra de producción obtenidos. Todo rependo de que el piasto sea mejor unitada y ello se logrará con la pranticipa observación y pequeños ajua elementos que se harán cuantas y el percesario.

dun contra granizo







BANCO DE SEGUNOS DEL ESTADO



Algunas consideraciones

Terneras

INTRODUCCIÓN

A a via de ferieras e invesi pais muchas vocas / se e la importancia que merece -

llonas las emeras son first pradits por eller influence de la secono vacas secono llonas las emeras son first pradits por eller influence de la secono candidad y principalmente a mentación dan tire plina la siammates en producción valque estos son el sosten economica de las

tis a medida lo os de ser bonoticiosa ne an leconomica policular in retardo en el nicolmicos. Mas lardo estarablich con ondo bunos ix se el das y pode entra la tambo conicianima en producción y son mas properdución a ser cirlo neda es may lom nels en esta categoria la esimple muchi. Es para se el ser control se control se para se el se control se control

FUNDAMENTOS

gestación dura 282 dies en el vientre . sajo de su recimiento el ternero pe 'ai pie de la madre' dilitante 1 das alimentándose de calostro: al 2º y separados y el calostro se le debe rai en baide o por mamadera

ternero no recibe de su madre an son a través del utero o sea nace sin , jad pasiva por lo que ja ingestión estra es importa, asima en las primee de vida. Esto da explicación al n de que se debe prestar aspecial on a taivaca prehada durante loda su y más aun en el penode seco Ma vigisarse su almentación en canti w calidad con acceso a praderus, apor w mineraios y abundante agua fresca y

Desde el punto de vista sanitario altamer le conveniente que esta vaca e con loda la sanidad al dia. Cepa 19 er szada vacunada contra Curbon y Closindiosis Se vigilará muy te la salud dei sistema mamario. ste fundamental de la producción

y do la satud de le terriere.

u macin con sanidad asequiada y Une alimentación suficiente y balan-■#28 asegurará, a través del catostro, la

1 secreción del calostro dura aprexian ite un término medio de 5 días del parto les un excelente alimento. er vilsminas (principalmente A y D. me Fig. proteinas y grasas). St. valor synuademás es muy importante ya s a las giobulinas están los an " que lo protegen de enfermede-Posce también una acción taxante Cumple la función de purgar al reción < 15, liniplândole el Lubo digestivo

as anticumpos se absorben en el in-· entre las primeras 12 y 24 horas de and permanent to the day

FF sensiblemente a los mismos

"Testa etapa "lechaj" el ternero liena un funcionante, el cuajar y a "- del rellajo de la gotera esofágica la Pass directamente del esólago el 4.8 esquivando el rumen

Any or spiral desampliando como lo hacen también los otros esto-



to y jobs on lead to at notable pasando a ser el más importante

A la semana de vida ya se le ofrece ademay rough he as he as le coloca en praderas de leguminosas esto lavorece el desarrollo precoz del rume to be for this in it a be but

Ullimamente se están usando en nuestros tambos los lamados "sustitutos de la leche" tienen la ventaja que son más baratos que la leche y permiten enviar más teche a la Jana

En cambio herien la desventaja de que no siempre son de buena calidad. y riguto applicating on an america do son ran our elementary mer a de gendos por el cuajo del ternero

Estos austitutos, una vez que se hene The nie contracted to a so will did seben brinda se a los terns es al a lud que a god are done a group format being a a fire ma temperatura

SISTEMA DE CRIA DE TERNERAS.

Los eistemas de cha que véremos pre sentan todos vento as e inconvenientes estos últimos muchas veces són agravados por un mai manejo pero en definitiva todos tienen un objetivo comun. Obtener un animal productivo en el menor tiempo his in acceptado en el menor tiempo

nómico que ello significa para el tambaro Los sistemas son, a) Cria en estacas, b) Cria en jaules c) Cria con nodrizas, d) Cria tradicional, e) Campos de recria

a) CRIA EN ESTACAS Como ya vimos la ternera recien nacide permanece con stata ata en una estaca en la pradera La estaca y en otro agua y se rotan de posición todos tos días, de manera que donde hubo un ternero hoy por dos o tres semanas no haya otro

Hasta of mea de vida, se le da tambiér dha verius ai lea eche ibia via med da que eumenta la ingestión de ración se disminulye la teche symmistrada y por lo general a los dos meses pesen aproximadamente 80-90 tidos y ya no toman más lecho.

Vernos que no hay contacto en ternaros (no hay hacinamiento) , a puestos ai aire y soi dismining de parte comienza a madurar su defensa natural propio que su la se terminen los antiquerpos mais se terminen los antiquerpos mais se dos con el calost o

- b) CRIA EN JAULAS Este sistema e lar ai anterior balvo que la remeia de estar atada en la estaca se amben una jaula technica, al igual que a ca, la jaula se rota distramente a pradera
- c) CRIA CON NODRIZAS En rese :
 la nodriza alimenta a parejas de ... e.
 que se acolloren por el pascuaz ... pur
 llegar a alimentar 2 tandas de terrirri...

Para hodrizas se usan por lo gene a contrates de descarte con problemas o tas, ubres caidas y/o mai objete amb mastris con respecto a estas amb bemos tener cuidado ya que plante sa interna a contrate a contrat





Las nodrizas van a taner problemas ara entrar nuevamente en celo, esto se aeda flata, de evita teniando un toro to as ceres posible de las inismas

a causa lundamental por la cual las noas no entran en colo es debido al deseióno profundo a que son sometidas por vistic nuo de ternero Eudemos legados pero pue la tatalicarse en determinadas condicio-

'à Calegoria que también se usa para urza son las vacus recién pandas que en de una samana post parto vuelven al

ar ada mois es el mas usado en nues

a la ternara se alimenta solo de teche

a la ternara se alimenta solo de teche

a la ternara se alimenta solo de teche

a la y además debe tenel acceso e pra

lines, y decimos desgraciadamente por

a e printiema mayor es

tar amiento y esto se agrava muchas

a printiema mayor es

tar alettra a que se descurso barres en

a printiema sanita los que se

en una que de Sariouse

en una que de Sariouse

a CAMPOS DE RE RIA E este sistema un grupo de tamberos arrienda una fracior de umpo la numa di deulhi adu a un recria de sus reemplazos (vaquillonas ter neras etc.)

El dueño del campo se encarga de la alimentación y cuidado de los animales

El productor lleva al campo de recría un ul mujernor de alcehados en el llavo de terneras) y lo recibe ya pronto para producir (vaca próxima a parir)

Este sistema se usa por lo graf en lamcos of recordor de la alimentación es el prohiema mas importan el conce hener preferencia en la alimentación los animales en producción

Esto permite al productor agrandar su can poly a inismo tempo no descuidar si tambo con los reemplazos y dedicarse de lieno" a la producción lechero.

CRIA DE TERNEROS MACHOS

chimamente hemos visto que en vanos tambos se es a incrementando a ma de estos animales. Estos aon criados en fas mismas confuciones que los de las razas destinadas a carrier.

ca cria de terneros de leche con finalidad arragera depende de factores extra tambos, entre los cuales mencionaremos como los más importantes la relación pre no carne/leche – Exte parametro económico es el fundamental al cual hay que agregar disponibilidad de campo empotrera miento del mismo etc. El terrero y el novello holando siempre es mismos rustico y más exigente que el de razas carniveras.

SANDAD

El manejo que el tambero hace con sus emeras esta en estrecha relación con el estado sanitario de las mismas.

Para tratar de minimizar los problemas antigiles de las terneras es conveniento tener en cuenta ciertos cuidados, algunos de los cualos ya mencionamos tales como

 Empezar por cuidar las vacas gestan tes en su sanidad atmentación y manuro

Vigilar et ombisqu'el cual debe ser cura de con alcohol yodado enseguida de su nacimiento. Luego seguir atendiendo esta parte pues asi como el ombligo fue la puerta de antrada de la sangre materna, despues es asmemo la puerta de entrada de microbios y asiento de para

for como miasis bicheras). Las infeccones que entran por el ambigo llegan. à la sangre y por ésta a diversos organos como corazón, pulmones y articula. ciones ("coyunturas"). Se debe prestar expecial atención a las articulaciones pues se desarrollan artritis y entonces hav que estar alento a cualquier aumento de larnaño y temperatura en las amculaciones. Se debe prestar también especial atención a la instrisción de diarreas y "empachos" asi como a la deshidratación o perdida de água y saics, lo qual se manifiesta porque la pier se vueive correosa formando pireques y ros ojos se hunden en las órbitas, estan do el ternero desganado o caido, sin ánimo para levantarse. Si esto no se trata ni animal prontamente se agrava y mue-

 Evitar el hacinamiento y estar lo más posible en contacto directo con aire y sol

 De ser posible formar grupos de femeras de acuerdo a sus edadas ,por ej femeras que toman feche y femeras que ya no tomani esto fallara y alimentación Tigner las te neras lo mas inde los desagues del galy de los sitios dondo hoya Extremar la higiene de los que se les da la teche y siamprer a la misma hora fura.

Tuas temeras que estan um ber separar innecial de la separar innecial de la separar innecial de la separar la

dades nas conjutes de las 👵 profilax s NEUMOENTERINS Es muy ia causa oc un virus al que a rian alras microtilos coort racteriza por tos y a veces un Jausar la moerte dei an mat-Profuexis: detiemos evitar el fiscina extremar la higiene ademas has que se aplican aproximi sema, a de edad pero as mas num vac must las madres. luego pasarán los enticipor el calostro DIARREAS - Suit causas pero las mas comunes en 44 son de ongen. 1) numeronal u y 3) infecciosas

1) Nutricional Son detictas a. *
terneros fecha demasiado fra
empacho de ras ferneros...
cos en la alimentación o al ...40
tos tácteos mader ...ados.

Tenentación o al ...40

**Tenentación o al

Prohibitions I.a leche (o ben dar dos veces por dia, mais ma cantidad a la misma hora y temperatura (lo mas parecida a cicibilia de su madre un maria dis 37° C). No se debe sumir mi exceso, y es fundamental que da aimentación nunca debar in sino paula nos

onto el contacto con otras catede animales mayores favorece fam-

ntaxia. Evitar el hacinamiento, es va ante hacer grupos de lemeras de r a aus edades evitar que las teme le ecuentren junto a catagorias supe y apiciar segun el critério del Médico a r lo del Establacimiento, antitielmin indectados à tar fin

nappiosas Son originadas principale a causa da falta de higiene por lo
debrtas a 1) "os animales beben
a contaminada de los desagues deon de urdeño 2) falta de higiene en los
ementos asedos para dar la teche a los
Estos descuidos traen apareja

t tuya mandestación más impor at nás la diarres.

Profesors Mantener austados los animaer 56 los desaig lea del gatpon de ordeño le dispongan permanentemente de le liberca (babederos) principalmente en

105 utensitios con agua caliențe
 7 cepillo luego de usarlus, dejarlos
 7 % és posible lavarlos también an-

tes de volverlos a usar risévamente pendidi acini de la constante de la consta

CONSIDERACIONES GENERALES

Land of the second second of mos el sistema de cria a estada por ser el Garage to the contract of the la practica. Por supuesto es impresonidade sold a state of the property of the state of cate were a spatial per our had a the Part (IF yet a conbecar y a n. ray, we has pro high cosechado experiencias de años en busu a exitos y fracasos. Pero repetimos que a city of history is a first en cuenta entre las que destacamos pra many at at the regular to the los para dispensar leche y raciones a los terneros y discioner de éstas en relación a. homer of the and a factor is the He is a me to control to the control consocuencias) y lan importante como es los rubros es el de una persona responsabie dir esta tarea.

cas terneras criodas en estada se crian fuertes y saneta y aseguran un reempiazo seido cuya venta robustece las finanzas de famor



Algunas enfermedades transmisibles de los animales al hombre en el Uruguay

ZOONOSIS

Po Prot in C Conzacz

En este breve nota de reunen aigunas de las especies de animales silvestres y domésidos que pueden ser portadores de enfermedades que afectan al hombra an nuestro medio. Dicha trasmisión se puede cumplir mediante varias vías de contagio Contacto directo, es ejemplo de ello el virus rábico que se encuentra en la saliva de enimal enfermo y que infecta a otros a tra vés de la mordedura, entre los cuales se encuentra el la el hombre.

Vectoras, son ejemplo de los mismos, las Vinctucas insectos de la subfamilia Triatominas (Hemiptera, Reduvidas), de habitos hematolagos que adquiere el protozoano del reserveno silvestre o no y lo disemina a etros incluido el hombre. Cansumo de alimentos de origen animal, carnes, leches huevos y pescados, cuando estos provie. nen de animales periadeiro te termedades

distribución universal y de accondiciones ambientaies ; de tencia de vectores, especies ción organismos portadores, como aspectos culturales y no los determinantes de do terminantes de las situados de dos terminantes de do termi

LEPTOSPIROS'S

Animales silvestres

Son variadas las espacies : como reservorios entre allos : que se encuentran perfen des a las leptospirosis y no :: tomas o resionas visibies

questro pais existen 20 especies de s silvastres qua sa reunen en seis CAVIDAE, HYDROCHAERIDAE YIDAE ERETHIZONTIDAE, CTE TAP Integradas por siela especies a CRICE NOAE la mas numerosa. vece aspecies de pequeños roedores. Boo de Seguros 1978 pág al (descripción hábitat, comportaof Existendo, además tros especies fundas de la familia MUHTDAE, la rata Rettus norvergicus, la rata negra me rattus y el ratón doméstico Mus - TUIUS

de intecraór.

e leptospiras se eliminan de los orgaos por via ulmana, contaminando el a donde se encuentran. Los reservode mayor aignificación son aquellos n n n n n 13

a 13 5 11 2 3 3 4 cd

sción fanto del hombre, como los anse produce a través de la piet y de The State of State of

3 1 41.

tivinos caprinos, pertos y galos. 5 Phry rate en estes últimos

4. 7 1 7 * p + 170 r g. , , , 1 10 1 10

in secueias salvo que algunas veze deposita calcio en la tesión pulmo-**Dimana**

4 40 5 00 0, 0 · + 3 /2 /2 16 s The fift of the destroys to the en it is an rr ≥ 8 53 46 de + 4 5 3/27 0,000

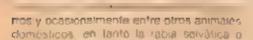
10 2 " 10

El hongo se introduce en el euo a 5 1 The fine waste from the pre-. 10 4 4 70 4 14 4 4 3 till , a case to a . . on a mary, a stage of the party (for the case of /1 0 14 1 m m 16 1 p q - 6 , p 4 alto contenido de materia orgánica La fuento de micación es la tierra o el polvo-

Son susceptitues a la infección, los bovinos, ovinos equinos galos y perros requistrandose en este ultimo una mayor frethe property of the state of th

10 g g g 4 0 4 4 , 4 4 4 T

t . 10 4 M 14 4 4 14 x 10 1/4 14 1



Jalvajes que muorden, con infección espurádica en los perros y ganado doméstico

Animales & vesties

Naturalmente la rabia ocurre en muchas especies de mamíferos silvestres y sóbre la base de datos experimentales, se saba que los Canidos, como los zorros (Psauda) mpax y Cerdogyan), y las Mustálidos como el zomilo Conepatus Chinga, son ios más susceptibles a esta infección. En tanto que en murciélados insectivores como Lasiarus. cinerous familia Vesporbilonidae, fue halfado el virus y aistado naturalmente en la Provincia de Buenos Aires. Apca. Argentina como también en el Estado de Rio Grande del for Hranii en l'adanda brasmarais, lamáia Moiosaidae Ambas especies de murciólagos yiven en nuestro país illos llamados vampiros Dasmodus rolundus tamika Desmodonfidge, especie que también vivo en Uruguay juegan un papel muy importante en la trasmisión de la rabia bovina, en 3 7 24 7 34

al nuestro

Modo de infección.

Maddante la mordedura de un aramatrati so en la serio asis nes par a en rada de
adiva de la misma asis en algéralo una
estin rigiento de a piei fil, di tambier la
positi una dide la um lium li pe sone a us
ricu per la significación de la competitación del competitación de la competitación del competitación de la competitación del co

Annualus domasticos

Fundamentalmente, perros, gatos bovinos, equinos evinos, capinios y percinos, en er es ties o mos el hocho en es muy frecuente.

TOXOPLASMOS->

Taxopiasma gondi-

Esta infección se ha o runas 200 especies de ma el mundo fanto silvestras co-

ambien el parasifo, y se p casi todas las especies ani peratura constante (Homot susceptibles e la enfarmedad

tes pero en algunes especies
emplo los ovinos puede ocves daños económicos. Los huelinitivos dei parásito son el gal
nentes silvestres (Félidos).
Boo de Seguros 1979 ping

Modo de infección

lancia en la epidemiologia porqui ocon sus heces los parasitos que all electro son muy a los factores físicos y quir de la infección de los en la infección de la ingesidad de la ingesid

Trypanosoma cruzi (Enlarmen, a j. dk. ***
(985)

Teóricamente todas las esperior mamilieros tienen posibilidades de servorios de 7 cruzi, no asi otros virir dos como los antibios (ranas y 50±05 ties (lagarinas y oficios) y las avel muchas veces son fuente de a intel de las Vinchusas

Animales silvesties

Tienen gran importancia aqualisti eros de conque as a lan copicas a fil tanto à revel silvestre como domicha tal como la Comadreja mora u overa, sins avvitantos, y algunas especies intagos que hacen el traslado de pepas de topanosomas del octo

e Seguros 1980 pág 256-259 y Al-

(Identificación, Biología, Centrol)
tras que otras como el tatu Dasynovemcinistas y la multa Dasypus
sus, (Almanaque Boo de Seguros

Je 10 ik 4 din intección se graduce no por la poa-

en si de la Vinchuca, sino por las de

he es contaminadas a la picadura a de las formas de infección en los mase silvestres en la via orgestiva, ya

el tatu la mulita y la comedreja se ali-

do insectos entre otras cosas.

el ciclo doméstico donde actua Trainfestans Vinchusa amerila. Almana-

Esta enfamedad, famentablemente muy y difundida en nuestro para es aucida por un gusano platefiminto del de los Cestodos. Este gusano habita textino deligado del perro, que est el definitivo del paráxillo fista es ad por el perro al comer visceras druportadoras de quistes hidáticos proventes de animales infectados. Los ovinos

huespedos informedia os confineniarvana (quiste hidatico), al ingenr pastos contaminados por las heces del pemo, que contienen huevos del gusano. La

Mode de infermin

en ultimo lugar

El humbre es un hoesped nocidental y contrae el parásito por contacto directo

perional saien del perro con las materias

vados por la lengua y el hocido a diversas partes de su cuerpo, dando de esta forma oportunidad de infección al hombre

Otra fuente importante de infección

nadas con huevos dei perásito

Animaies domésticos

E ciclo perro-ovino-perro as el más o portante. El ovino, es el huésped internaduno mán importante de la hidatidosis, existiendo vanas razones para ello. La in-

son ferries en un 90% y la relación es es



Normalización de Frutas y Hortalizas

Se entiende por Normalización, el esta triedimiento de normas comunes de discuplina para clasificar los productos, en función de da acteristicas definidas, con el obtetivo de ponerlos a la venta en lotes homogéneos, en quanto a la naturaliza del producto, y a la calidad y calibre del mismo.

La FAO (Organización Mundial para la Alimentación y la Agricultura), define este concepto de la siguiente forma: Tripificar es reunir o agrupor determinados bienes por sus rasgos cara: tensticos a través de la ciasificación de los mismos basisda en la normalización que implica el establecmiento de especificaciones uniformes de calidad.

 A necesidad de la Normalización de los productos horafruticulas, deriva de su proPor el Ing. Agr. Susana Schroede

pio caracter heterogeneo debido i
fi jencia dei medio a las piagas y illi
dades farmas de cultivo etc. Por la
contra de lo qué ocurra con los p
industriales, en los que la lagranta di
ducto los productos hortifruncolas de
en general, clasificarse ex post, m
culteros en lo posible aidemos, y il
vos recultriendo en casos n...
liècnicas de analisis para la compre de
det cumplimiento, de lo exigido un
Normas

an un caracter contractual naciendo de , sided que sinheron los productores mayonstas en los mercados de or e por une parte y los cornerciantes en , ino, por otra, de hablar un mismo len y de referrse à un producto concreto rtamente definido de manera que des por distancias considerables berg cerrer al frato ain previo e · dei producto Posteriormente lo que a 5 como meramento facultativo y priva ha adquindo carácter reglamentario y naturio en los pacias an que existen as de candad para mercado interno, y emayor razón, para regular el comerció entre paises

Aunque ex sien en muchos paises re- taciones tecnico sanitarias que tie r, parcialmente una grafi semejanza il las Normas, se hace referencia aquil a Normalización que se basa en la calidad los productos, entrendiande por calidad. combinación de las progredades fisicas s y organolépticas de aquéllos La for annia que cada uno de los factores un trona en la combinación que resulen la catulad difiere con cada persona. lo que es una noción subjetiva y relati- No obstante les preciso dictar Normas to livas que permitan jararquizar los pro-Ouclos a la vez que establecer los mèlo dos para controlar st, cumplimiento, cuari-19 W spirosción es obligatoria, para Comercializar Irolas y hortalizas en et mer at 131

Esta clasificación de productos hortiin de la comprante de la
iler alta la mas or inichi
la endicis as a valua precios mas
in de la comprante de la comprant

para aquel productor que selecciona y a sus productos además del anva y Lissentación, lo qual representa, para



él una mayor inversión iniciai len gastos de comercial zación

La clasificación para ser eficaz, requie re que se formulan especificaciones en tér minos precisos que lodos (productores comerciantes, consumidores), esten de acuardo sobre ellas, y que se den a conocer a todos los interesados involucrados en el proceso.

El is lam jos palses ingrijos ta palses, más avolucionados, y frientes consultir in inside to pala el acidad el file zo a cinside ables por el acidad el file de de troited el que permitiria fluedez al comercio internacional del sector

temas de clasificación, alcanzari sus mejo res resistados, cuando e espera y tamaño diferenciales por calidades y/o tamaño como our a producción hacia niveles. A calidades y crear posminades fe aperto de nuevos metcados, cuando la

producción se onenta al mercado externo

La Normalización busca, en primer lugar la definición de calegorias para faciatar el hidiro comercia: a dislanda hacer posible una información de precios sobre productos de una calidad doncreta y presentarios al consumidor en lotes homogineos en variedad calidad y calibre elimnando la parte de coisecha no aprainicialmente para el consumo, o la que ha legado a serio a lo largo del procesocomercia.

ca Normanzación a nivel internacional — Anteredentes historicos

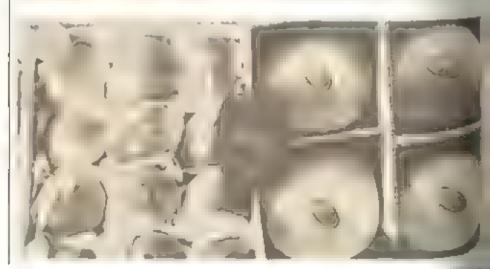
Aunque en diversos paises estaban en vigor. Normas de caracter obligatorio para mercado interno, y existian, historicamente, entidades privadas o publicas, para la ortignación de los intercambios de productos perecederas can el extenot recién en 1949 el Comité de Problemas Agricolas de ta CEPE (Comisión Económica para Europa). Organismo Regional de la ONU Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo) considera necesario estabieder una normalización para los productos horbifruticotas. Los trabajos pretiminaos realizados llevaron a la creaccia deque eta posible dictar disposiciones gene raies comunes para las frutas y hortalizas. recopiladas bajo la forma de un protocoloel ilamado Protocoto de Gir nra re que estableció la Norma.

de frutas y hortalizas para intesco En este Protocolo sa dirimas a aplicar en Europa, para y el control de calidad de tas una irras frescas. Se establecen las intensimas y la clasificación en tres nas extra primora y segunda ni ipara cada una de ellas) la primora el mercado y el embalaje in posiciones anexas las modalidas pedición y el control oficial en exportador

Cabe la posibilidad de que las fero para el comercio interno de la jua sean traducción literal del Protoció. La higidono en general una claso mos tercera (tambien llamada o mella gunas pequeñas vahaciones para a las peculandades del universo a las circunstancias del propio mella en cambio para el mercado y una Norma deberá ajustarse a la concienta el Protocolo o ser más estricta el manda exportaciones

En 1962 (ue instituido por la O C regimen para la aplicación de heimas nacionales a las frutas y hor a cas ser asume da regulantes funciones

 Redacción da propuestas de Naviou para au aprobación por la C.F.
 Interpretación de las Normas med se





e pinilitación de fonetos alterpreta. Nos

Annual de nontroles establecien 70 n.m. Alcado de cardad que emir fu primo agantimo Nacional debe annual de produció exportada ga fantizando su conformidad con las Normas en vigor

Pres actividades, tales como el estudio de e

las importaciones de este Hemisterio como asimismo todo lo referente a la Normalización de envases y embarajos

En definitiva la CEPE con sede en Griebra, propone a la OCPE la etaburación de Normas, y posteriormente las aprueba y las incluye en el Protocolo de Griebra El régiman de la QCDE etabora as Normas, las semete a eximon de los Grupos de Trabajo de los respectivos parses, odupándose de su divulgación e interpretación.

Estos Organismos henen un papel tras cendente que cumpir ya que los paises miembros de O C D E operitan de forma creciente aus internambios agricolas hacia los países no miembros países de conomia planificada, o en vias de desancillo la mayoria de ellos no habituados a six formas tradicionales de Comercio en Occidente por lo que en ciertos casos, fuerzan a los países de la O C D E a incumplir par un la la estadicionales que alectar al sistemis abierto de intercambros muititalerales.

Por este motivo les importante, que a la hera de elaborar las hormas se lença en quenta que su finalidad debe ser facilitar y no restringir el comercio de los productos normalizados, familo para consumo interno como para el mala de la ser excesivamente estrictos, sino más bicin o ordente una puerta puerta de que haga posible la extensión de las Normada de las partes en resamilio familia tando de esta forma, el intercambio comercial de frutas y hortalizas.

En este sentido, si bien es deseable la maxima herriogendidad e le las Normas a cumplir quas el mine cun exteriur y las Normas para mercado interno, quando existe su apis acido de la horrigio una mayor linicidad para las Normas que rigen el comercio interno de la para cua ido ros productos no ae destinan a la exportación.

De esta forma, la exigencia de Normas de caividad pura merriadi interno y su mili cación en todo el proceso productivo-comerciarizador flusta lega in cinstimi fini aciomas de beneficii por la selección de los productos constituye una elapa de estario ha la la la la la la la la del merriado externo.

Conservación y Curtido de Cueros con Lana o Pelo

Pir Agr. He en Orecchia B ro-

24. Docente de la Facultad de Agronoma p Tecordo del Plan Grangero

1 - Proposito

El gran numero de proteínas de distinta constitución que forman las preies anima les dan lugar a su rapida descomposición después de descriadas, si no se toman me didas adecuadas para su conservación o curtido posterior.

En todo establecimiento rural se precueros, ya sea de ariimales faerados para autocursumo o cueros provenientes del por centaje normal de muertes en la explota ción pecuaria

Cuando los cueros se secan amplemente a temperatura ambiente, son facimente atacables por los procesos enzimaticos y har tenanos que se desarrollan ai mantener el cuero la higroscopicidad natural así como -en ausencia de preventivos- por insector y colonias micoticas. En esas condiciones la comercialización de

acumulación de volumenes emportantes además la faita de flexibilidad del cuero seco limita su uso en el establecimiento o reduce su duración. Por otra parte, el uso como omaniento estará tambien afectado como omaniento estará tambien afectado como operante la seconición de la como operante de la seconición de la como operante del como operante de la como operante del como operante de la como operante de la como operante de la como operante del como ope

Mediunte el curtido los cueros adquieren mejores condiciones estéticas, de Resbilidad y de resistencia mecánica, a través de una seua do procedimientos de distinta Complejidad, seguir se encaren con sentido artesana, o industrial. En este artículo no se pretende a su cripción de los diversos procedimento dustriales de curtido (vegetal artículo cromo, en orden histórico) sino que se cura ofrecer información para la chimición de cueros previa a su contra ción y para el curtido de cueros colo ovinos o de especies silvestras en y por establecimiento.

En las Figs. 1 y 2, a simple 11, mais tivo, se resume gráficamente e simmento industrial de curtido y acanaul caleros.

2- Conservación de los cueros

Como ya se dijo, el se per la insuficiente para asegurar a a consición prolongada, por lo que de la computos procedimientos, siendo tos mas contunes

2-1) Cueros salados

rente los cueros pero tiene la mantenerios durante un tama la prolongado en identicas como munes la que tentan estando frescos. En los dueros fanares puede a en a de cueros estéticas de la lana y no se la para pietes de conejo

 atlende el cuero con una legera inclinanacia el centro y se cubre con cloruro

aproximadamente un kilo de sai por a cuadrado da cuero. Se dejan en rela mayor a 60 horas reduce la de las operaciones postenores

of the number of the services of the services

escurre el cueto de la salazón antees eliminan los escurrimientos (si se

se eliminan los escurrimientos (si se

se eliminan los escurrimientos (si se

nueva salazón con la sel humedecida,
el misma manera que anteriormente

lograr la mejor conservación, este

salado se prolonga por 30 días.

cumidos los cuales se elimina el exceel sal y quedar listos para comercia-

sere al punto de vista económico al 1 de salazon conviene cuando se 14 de un numero importante de cue

us sión elc

Cueros secos (método del formol)

y de especies silvestres, ofrece la ando hayan iniciado el proceso de

prepara una solución de formol at a en el volumen requendo para cubrir los cuero/s según la dimensión del recision empleado. Puede utilizarse qual ecipiente, en lanto permita cubrr y el cuero en su totalidad en el caso (pientes cilindocos, los cueros pue oducirse arrollados flojamente para

anecerán de 15 a 20 minutos si

a si están algo resecos. Se escurren y lan secar colgados, (sin dobleces) en ejemplo) no muestra condensacionesi de humedad en el periodo nocturno

conservarse y utilizarse reforzada en fatorias operaciones o en la limpieza y diismifección de locales

2: 3) Cueros salados y secos

Un tercer método resulta de la combrueción del satado con cloruro de sodio y el secado posterior

In esta caso los cuarda se salan como en el primer método descrito y se mantie.

 Herri Visco descrito y se carda de se escurren y se ponen a sacar al so:

Este método tiene la ventaja que evita la contracción que ocurre en el secado simple o con formól y mantiene mayor flexibilidad de los tejidos internos para lograrlose debe procurar que el secado de los teji-

3) Curtidos de cueros

Para el objeto de este articulo vámos a hacer referencia al curtido artesanal de preles slivestres, vacunas y lanares en las que
montres de la companio del companio de la companio del companio de la companio del companio del companio de la companio de la companio del companio de

Cuando se parte de pietes secas o sala das en necesimo, antes del curtido, efoctuar algunas operaciones prependiones conducantes a devolver a las pietes ciertos seca, salada o trosca; así como la especia de la que proceda le da condiciones por ejemplo, si un cuero vacuno se pratende curtir para utilizado como altombra as prefenble partir da una conservación me-

cuero de oveja, para cualquier uso que se destine, es mejor el curtido de un cuero fresco

Con posterioridad ai curtido propiamente dicho, se ofectuan las operaciones de acabado, en las que se consiguen las condiciones físicas y astéticas que se desean

[&]quot;Xeso se considera tarminado cuanpequeño dobiez (en la pala, por

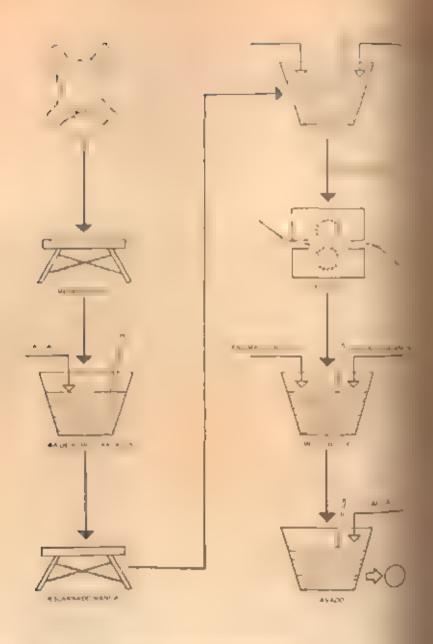


Fig. 1 — C. finterias y la éren se luc li mus en lado procedimiento general

Operaciones preparatorias

at Pieles frescas

quier tipo de piol que se pretenda diendo de su estado fresco, parti mente los cueros tanares, terneros a o becerros y aspacies silvastras a como ya camada se curten a parla de estado) deban ser sometidas ai des ndo y impreza previamente a toda otra pón que, en muchos casos puede er is grasa y la suciedad. Para electuar el same con mile comodidad conviene pur un caballete fuerte de unos 70 de alfura y cuyo travesaño honzontal un ancho de 20 a 30 cm y cierta sodari para ello resulta muy conve eight un rolo de un metro o un me wente de largo y asenar un custanero la dimensión requerida, depillandolo ue el cuero no se dañe al trabajarlo. e será muy util no solo an la n de descarné sino también para rese y ofras labores.

pletado el descarne la timpiaza se

con un buen detergente primero
el lado de la carne y luego por el lado
belo o ana. Se deben etimpiar cuidado
ente los restos de detergente procuinho emplear aguas carbonatadas
en), y dejar escurrir colgando el cuero
prio subre el cabalicte a el cuero
fidueño.

**Caso de ciertas pietas suivastres, (zonutria), que presentan dos tipos de 1. (el interior de mayor finura), puede in 1.00 además la eliminación del polo timgo y grosero extendiendo el cuero oriendolo con una cape fina de cal en 1. Cubriendolo con una arpillera hume.

*** Se lava cuidadosamente para elimitorio resta cuidadosamente para eliminate del cuerto del cu

todo resto da cal El lavado puedo puedo puedo puedo puedo puedo puedo puedo puedo por con una solución de acido borizo o con una solución de cloruro de por con una solución de cloruro de por con una solución de cloruro de

10 its. de agua, 700 gramos de acido 20 El cuero permaneca dos floras en 78 de estas soluciones y después escurre y lava cuidadesamente con pla Previamente al curtido propiado dicho estos cueros deben ser esti 35 y ciavados con claves galvanizados bastidor de madera. No debe inten 4 eliminación del pelo no deseable.

Talsan la minoución del nurtido propiemente dicho

b CHIMOS SECOS

-Los cueros secos, (vacunos o especies silvestres) se preparan pora el curtido me diante las operaciones de "impregnación".

Como ya se expresará los cueros lanares secos en el curido artesanal pueden pre sentar problemar de pérdida o manchado de la lana.

La impregnación tione por objeto devolver a las pietes su flexibilidad primitiva y librarias de subridades a impurezas el tempo de impregnación depanda da la edad del animal (grosor en el circo de las especies silvestros) y estado de conservación pero se estima en dos baños sucasi vos de 4 a 8 horas cada uno. Se introducen en un recipiente con agua limpia. transcu-

y se repite la operación si el agua contiene sales, (agua muy dura) conviene agregarie 100 lts. de agua. Si tiempo de impregnación debe estal entre los limites indicados

zin ablandarias demasiado, concluida la

Para el descamado se coloca el cuero sobre el cahallele antes refendo con el lado de la came hacia amba se golpea con un mazo de madera y se raspa con un cuchillo romo para eliminar los restos de came o tendos suctos.

de 125 gramos cada 100 ils de + iii e c que pormanecen de dos e seis hores se gun los caracteras del cuero. En el caso de

los cueros lanses frescos No se reco

c) Cueros salados

Las operaciones preparatorias son simitares a las de los cueros trescos, con la raferencia de que previamente, se eliminan cuidadonimento los restos externos de sal mediante levarido sucesivos con

res conviene una ultima inmersión de una a dos horas en una solución de bisubto de sodio antes del descame y escurrido

Currido propiamente dicho.

 Para los cueros que se desean curtir conservando la lana o el pelo, el procedi miento combinado que emplea sustancias minimidia y viajvitales es más ventajoso que el curtido al alumbre pues proporcioha pietes más suáves y resistantes.

 La base del curtirio es una pasta com puesta de siumbre sai comun y una solu ción de fanirio en las siguientes proporciones queña cantidad de agua **
mezclari bien y finalmente se
de hanna que se mezria **
que no forme grumos hasta si
adquiera la consistencia de espeso

coyan en un bastidor de mader ; ado de la carné se extiendo a ra lerentamente con una espa la proposor de 2 a 3 milimetros se countamente y se cubren o elemento que evita una bascilibren y as un abigio de la humedad nocumente de la circulación de airas para que a reculación de airas que airas que a reculación de airas que airas que a reculación de airas que airas que ai

at para queros fre-

Solucion de tanino a 1.4º 8è. Alumbia Ctur no de sodio Hanna de Ingo

sáládós y Sécos

Cloruro de sodio Hara i da trigu

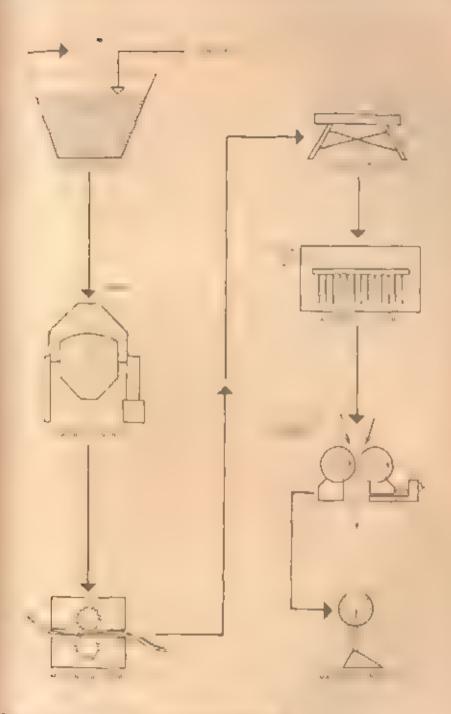
Anombre.

Solución de tarimo a 1.0° Bé Autribro Cloruro de sodio Hanna de trigo

Solución de tanino a 1 0º 9é Atombro Cloruro de sodio Harris de Ingo

La preparación de la pasta de curlido se realiza de la alguiente manora se discelve en el agua la cantidad de extracto de quebracho necesaria para la concentración de tanino deseada en la solución (o bien se adquiere una solución más concentrada y se reduce proporcionalmente) se le agre que el alumbre y el ctoruro de sodio previa mente disceltos, por asparado, en una per-

ros vacanos o silvestres) con una liviuma (0.5° B4) de tanino y 20 ros ovinos no lievan ningun to bre la lana. Cuando la se nota totalmente seca y que desprende con facilidad el gomente el cuero por la perte de considera finalizada esta operada siguiente se opera de cirra seguin el tipo de cuero.



The state of the s

 El acabado de los cueros vacunos varia. seguri al destino del cuero curtido y la edad del animal. Los queros de animales adullos sa destinan en general a alfombras. En este caso, una vez desprendidos dei bastidor sa trabajan sobre el caballete golpcandolos con un mazo de medera, (su "baten"), con goipes pareios y moderados

do en les zonas de mayor espesor. Este frabajo, que se realiza deade el facto de la , , , , , , ,

'(Ja (** - 70 - 2 g g g f - 1 J P F 3 14 4 6 6 6 _____

con ef que se presione sin hy 4 5 -7 THE RESERVE OF THE PERSON OF T

se recorta al cuaro de la forma deseada. El The same of the sa

pran p, and so a a a a a . ea que afecten los occites naturales 51 40 4000 1 1 10 pm 0 1 1 10 pm read years or pe

cobertura de sillones o mantas de cuero de 13 42 4 3 4 4

cuero en la que sea necesario, se soba con 41 4 74 11 11 11 11 1

procura en este caso quebrar los tejidos.

1 1 2 1 1 1 came lenga un color más claro, se bian-Quoe antes del encerado pasandolo una solución de ácido sultunço con un ph 3 ó 4.

a lana en los procesos previos al mendo preferible la aplicación de tiente en lugar de acerte. Dado qui ros sharos se destinan a usos ren mayor flexibilidad, gropia til ies mismos el acabado present. diferencias con oi de los vacilia-

- El batido debe ser medido igmor to afirmat log tailde lundamental el proceso de se efectua cuidadosamenta n = 6

de la parle de came se logra trapo embebido en agua oxig vot y a continuación se unta con cia de creta y agua para eliminar de grasa. Si el cuero va a ser el la la como allembra, conviene protecicando cera con una "muñeca" no 👚 🧥 et tuatre previo con cilindro de que aplasta la lana. Si el ci parte del recado la aplicación a incorposado un stremus sedudos taciones sciences puede agua ovigenada o con la soli 📉 💮 🗪 decimiento" de los gueros - Los cueros silvestres se cu co ma manera que los cueros

es imprescindible pero si la creta Data eliminar el exceso Cuando éstos cueros se para olyminar el "pelo grueso"... quitada la pasta de curtido, se cat quitarios del bastidor) del sado 😘 🕟 📉 un cepillo biando y de la siguiera una pasada suave a contrapsada enérgica en sentido invil 1-2/6-10 /----

descable. El resultado estélico de los cueros silvestres es ... cuanto depende de la época. del animal y de la eficacia de las 🚻 nes que este articulo describe.



Es algo mágico. Pagando menos por su póliza de Incendio y Adicionales, usted contribuye a la riqueza del país

Program to the mast of the mas

Advance band in the color of sectionary and the color of s

The state of the s

Page defining

A training words, you

According to

a sub-3

car

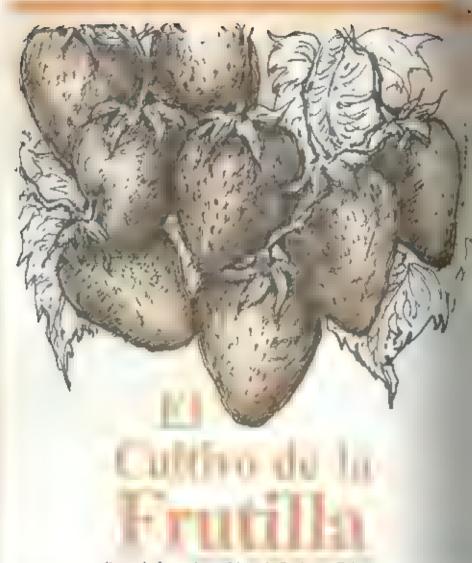
According to

a sub-3

Ac



BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO.



Por el Ing. Agr. Miguel Scalone Echave

Contenzamos con este una serie de articulos sobre el cultivo de la frutita en nuestro para. Se incluyen algunas o zerencias para mejorarlo, ya que se , «—», que puede ser un rubro con futuro por su capacidad de ser exportado, de aprovechar mucha mano de obra y ser apto para ser explorado en forma rentable e "
va en pequeñas superficies de (x1 ")

[rtroduction

El cultivo de la frutilla o tessa fruta de viero conocumiento en ci paparece haber to maria un su preside par

Este brusco "despertar" del mici su cultivo, podria estar basado taprocess in nos precios oblenidos all ma encre o la permanerae proceda que a tran muchos de nuestros productores grandos, de nacyos rubros y/o variedapo de los rubros ya conocidos, en la búnque es a esquiva ren abilidad que

turales o lambién podrian resultar in lan buenos, cuando se uene en cuenta todos los gastos incurridos para obtener

ap wait on

La frutilla es un cultivo tradicional en L'ruguay, que adolece de una serie de n la la técnicos y económicos aún no es la la tecnicos y económicos aún no esta la tecnicos y económicos esta la tecnicos y económicos aún no esta la tecnicos y económicos esta la tecnicos esta la tecnicos y económicos esta la tecnicos y económicos esta la tecnicos esta la tecnico esta la te

El costo de producción por hectárea es 200, con un gran porcentaje dedicado a la 2200 de obra ocupada en las diversas

etapas del cultavo-

Estas necesidades pueden oscilar, en la mecha de la fruta, en unas 10 personas sor fiá en el pico de producción para la a edad Cambridge Favourite, plantada en forma tradicional. Pero en la cosecha de los hijuelos destinados a las nuevas bantaciones también es muy importante este uso de mano de obra por las dificulade inherentes al trabajo y por el momento en que se fleva a cabo (otono-

en cada kilogramo de frutilla producido.

"realmente alto si se tienen en cuenta

"t bajisimos rendimientos promedio ob
"" fos en el país.

En todo el mundo, la investigación de sua manen emente o texas acustos en la constanta de problemas de pesas sobre el cultivor erecientes exigencias de

migores cal dades costos de producción en aumento,etc

Entre dichas tecnologias se incluyen las trocciras sa cuades que har elevado ma la contribuyen a ir levantando algunas otras restricciones que pesan sobre el cuado.

Una de las técnicas más buscadas es el desarrollo de la cosecha inician cu

El cultivo en el Uruguay

En nuestro país, por ser considerado i no, iltis o monor cosperiendam que no se han realizado aun verdaderos estudios de los mercidos in en los cosocios do hais do pos la elpunit cur las plantas, ones de acuerdo o alla Juti a ida que per funto de desconocida.

L'intramente aigunas estimac ones de is mer aid se 3,1 m is bacen pensar dire existiman posibilidades de colocación en pa ses con gran demanda l'anto en forma fresca como procesada (conge ada)

Po las in smas razones as rivest ga ciones en curso sobre este cultivo son aun insufrientes

De acuerdo a las cifras que nos proportionar los (enses fienerales Agrejie cuartos, en 1980 se plantaban en todo el país unas 207 Hás, con una producción mat de poco más di alta encadas en la haciar y en reno michos premedapor hectarea de unos y via kg (dadro Nº 1

Estas cifras esconden el hecho de que as perductores que alcanzan os 30 mm. Ng per Hais de que en alganes esporcisios y cultivos demostrativos na lona.

	Cuadro	Nº L				
tratura de as producto nación la la en el rogens						
	1751	701	, 980	192.4		
d. Today with	***		3 3	1	11	
a and of is	405	77	3.56	677	7	
miento en Kg/ilá.	-		2 152	3000	14:	

Produccion departamenta de frutilla en 198

Departamento 1/	Kg	
Canclones	21 663	-
Colonia	19.450	3 .
Rio Negro	10.569	
Salto	621 156	48
San José	8.201	t.
al	AN 5	Victor

Ing Age Dante Giosa Mitting, Agosto 1986.

es so superan las 30 foncladas en esa mama superficie. Esto está demostrando la potencialidad del cultivo.

No tenemos datos que nos muestren la attuación en 1987, pero se observan algunos indicadores de que la situación interna del cultivo ha comenzado a camb ar al demostrar verdadero interés por su desperado a camb a como de la seconidad de la composição de virus y al haberse instalado laboratorios que comienzan a producir este tipo de plantas.

El Cuadro Nº 2 nos muestra la distribución departamental de la producción de frutala en el sño 1980. Como se observa, casi el 90% del total se halla concentrado en el Opto, de Salto. El principal destino de dicha fruta es el consumo en fresco dentro del país. Un pequeño porcentaje es absorbido por confiterias, headerías, industrias lacteas y fabricas de dulce.

Han contenzado recientemente algunas experiencias de exportación hacia la Republica Argentina así como (ambién el abastecimiento de la industria láctea por parte de productores que se han agrupado para ello. Pero se han registrado también algunas importaciones, con el mismo destino desde Brasil. Argentina y é file La producción salteña ac monecta disponible para el consumo de la meside julio ta veces algo antes), mandinasta noviembre. El sur produción seciembre hasta diciembre y producidades hasta la primera di seciente de enero. Esto está basado en us sive cias agrocumaticas del cultivo y en in puesta al fotopenodo.

A pesar de las pequeñas en mades frutilla provemente de varia de se cuales que se vuelcan al maso e de no, es dab e observir el vacio e de sesta fruta en forma fresca, que de tre los meses de enero a julio da de nanda donde tambien se ha de das una de oferta en el Hemisterio Nota de consecurir do posibilidad de especial de consecurir de d

Es un periodo que no puedo bierto con las variedades en florecientes, ni tampoco con es tradicionales de plantas

h problèma de las victos

Entre los varios problemas finos que afectan a la frir la acconstituyen, sin lugar a dudas, in de mas relevantes

La mayoria de las plantes de *
con el transcurso del tiempo par
gor y productividad

Este "degeneramiento" o debilita mico,o progresivo e irreversible, es proricido por un grupo de virus que la ataan La diseminación incontrolada de at as enfermedades puede ser considerada una de las causas principales de las nobres cosechas obten das.

Todas, as variedades actuales de fruti-Ha son más o menos susceptibles a los vinis, pero presentan diferencias de sensi-

ni dad o tolerancia a su ataque

s ar a asegurar que todas questras es de la centa accuedes mentige Favourite, Brasilera etc. ticen en mayor o menor grado este problema.

La difusión está asegurada por la fora de propagación principal (vegetativa, por estolones y coronas) de la frutilla, por a existencia de fruti ares enfermos en las er ter a pictoria con giros ctores en todas las zonas de produc-que trasladan los virus de una plan-

Una vez enfermas las plantas no se re-Coperan y no existe ningun medio para curarlas e incluso todos los brotes que de dia surgen, aparecen infectados

Sa presencia puede pasar desapercibi- pur desconocerse los santomas o estar an stumbrados a convivir con plantas P no sahemos afectadas. Además las sist nias variedades pueden manifestar diferencias en cuanto a los sintomas de bis virosis, Incluso los problemas de maejo a otros san tarios pueden enmascael os o desviar nuestra atención de su

Aigunos de los principales sintomas descriptus en la literatura especializada

antoma ologia.

menor v gor y desarrollo general meno es rendimientos

menor cantidad de hijuelos que el polencia de la variedad

- enro, amiento de las hojas, con formacion de pequeñas manchas clorôticas d seminadas en todo el limbo fohar En general se erlentece todo el desarroilo
- amar flansiento del borde de las hojas blantas muy pequeñas que pueden pre-

sentar o no, manchas alargadas, decooradas, a lo largo de las nervaduras, de contorno rregular

necrosamiento de las nervaduras de las hojas, del pecioso o del pedanculo. El limbo puede aparecer acartonado, corrugado y con los bordes ligeramente vueltos para abajo. Pero, la planta atacada y con el aparato fohar reducido. puede presentar en ocasiones, hojas aparentemente normales.

las flores pueden presentar sépalos en grosados, pétaios pequeños y verde pálidos. Los órganos sexuales aparecen en su mayoria estériles. Las hojas formadas sucesivamente quedan peque-

ras y "abol onadas"

péraros verdosos claros de pequeña di mension (Green Petal Virus Disease) los órganos florales en gran parte estériles. Los frutos cuando se forman anarecen deformes. Las hojas presentas limitado desarrollo y toda la planta puede mont

Afortunadamente, la moderna tecnoogia. ha encontrado un medio para resoiver este problema. Ha creado el sistema conocido como micropropagación, que ha revolucionado éste y otros cultivos.

Mediante el corte de pequeñ,simos trozos (mensiemas) del extremo de una planta de frutilla, que son luego cultivados en un medio nutritivo especial y tratados con hormonas vegetales, se pueden producir muchas plantas sanas. Para asegurarse que se encuentran libres de virus. pueden ser tratadas con calor y testadas.

Estas plantas deben ser luego mult plicadas en viveros aislados de frutillares

comercia.es

Este sistema artificial de reproducción, tiene otras ventajas muy importantes

- Los buos obtenidos son exactamente iguales genéticamente a sus padres manteméndose asi la identidad varieta.
- En un pequeño espacio físico (laboratorio), de un pequenisimo trozo de tejido, se pueden producir en muy pocotrempo etentos de miles de plantas totalmente sanas.

- Como se trabaja en condiciones esterica, los plantines obtenidos estantambien libres de otras plagas y enfermedades.
- Además, como se deben recrear artificia mente las condiciones nécesarias de las y temperatura queden producirse plantas fuera de las épocas naturales normales.

Desgraciadamente, como la posibilidad de reinfección está siempre latente agregado al constante mejoramiento e introducción de nuevas variedades que realizan los grandes viveros, debemos depender periodicamenté del abastecimiento con este tipo de plantas.

No debe quedar la idea de que sin plantas libres de virus no se puede producir frutillas. De hecho se producen y en algunas oportunidades de buena calidad, pero su uso és el nécesario complemento de otro tipo de medidas para en el futuro aumentar y mejorar la producción.

Varsedades de frutilla

Las variedades comunes de estación, que florecen y fructifican con dias cortos o producer en una planta que se originó por lon cambient na una de una cape el sistente del Este de America del Norte I agarda y figuran la lacabación de origina ambién silvestre, originaria del Oeste de America del Sur (Fragana chiloensis Duch).

La frutilla de este tipo, de frutos grandes, y actualmente más cultivada está reconocido como un hibrido: Fragaria ananassa Duch

Por otra parte las variedades llamadas cemontantes o reflorecientes o de dia neutro, que no responden a la duración de) día (futoperiodo), se han obtenido mediante cruzamientos con una especie originaria de Europa (Fragaria vesca Linn) que posee este carácter.

Importantes diferencias varietales se pueden encontrar en cuanto a

 resistencia o tolerancia a plagas y enfermedades

- numero de estolones y facha a
- necesidades de horas de frio rendimiento de fruta total y manor 10 ges
- concentración de la producción
- calidad de la fruta en cuanto a sun. firmeza, color, tamaño, etc
- adaptación a diferentry el may suclos
- adaptación à distintos destinos de truta: industria, consumo fresco en cados cercanos o lejanos, etc.
 - epoca de plantagion y de «meha
- adaptación a cosecha mecanica.

Lina variedad que resulto ser la me a durante una epoca o para eserto. Esta puede dejar de serlo postero en ese con rapidez para otro desuno.

La adaptación de una variedad a la región se refleja como resolutad a condiciones imperantes en dicha 2.000

Es muy importante tener en cumique una variedad (material genérico en presa todo su potencial productivo nespre y cuando el aporte de agua, el mun jo, los suelos y la fertilización sean va correctos, los problemas sanita en correctos y el medio sea el mas properto para dicha variedad.

Aunque en nuestro país no existen de ferencias muy grandes entre hing ina navie del territorio, igualmente se dan lista tas lopografías, sue os, militar missario que se pueden reflejar en un ditar « comportamiento de las variedades.

Por desgracia no se conoce aun, de les diversos materiales introduc dos de maneite y que presentan muy buena pe de mance en el exterior, cuntes son as que mejor se adaptan a cada zona.

Permanentensente surgen nuevas se nedades y se dejan de producir comes cialmente muchas otras. Muchas son se

gistradas bajo patente

Vamos a describir ahora ciertas consternicios de algunas de las variedados presentes en estos momentos en muer pina. Se debe tener en cuenta que como lección no es completa y no representa una valoración de algunas de ellas momentación.





firm 11 or bac uneign de plantier + 6% à triby for laire 965

AMBRIDGE FAVOL RITE. Creada en ambrigge Inglate da Planta vigurosa. Entre e eduanas mus protegidas por el folia e fulti in eduano a glande de forma in co-ester da color entre mio y rosado mismas modernas. Pulpa consistente. Timo indamente ugosa y de aronia sua e la la cres y ence a transporte May susceptible a las virosis y a la viruela.

100. A obsertida en ca tornis en 953

to da en 1972 Plantas rigoresas also productivas Elores parcia monemergentes, Frutos atractivos, cilintonicos, medianos a grandes, pulpa
a ceptro blanguech y rigosa. Er

vincedad access is military owner for all police. salto 966

varietad farmindige alam or interior yet e. ye aim 968



me y consistente aromàtica illuena resisten, a ac ransperte l'heliro o anaranjado bri lant. Alta resistencia a Boarvits sen sibia a viruela. Mycosobaereta fragariaco a la cefermedad de la medi la roja (Phitoftara fragariac) y Verticil um Puede piese tar en ros y en 1 minos acis nos En las attituas casechas puede observacie dismittuent de tamano en los frates. Is una va jedad adecuada para conge ado y consumo en freson.

RFD GAUNTI FT. Variedad chien da en Gran Bretana y difundica en 198. Planta de sepor med o mus productiva Flores parcialmente escondidas. Fruto como inbastante regi ar de tamano me dio que parde disminuir a fina de a concena. Pel rora a rojo oscaro millame Pulpa rosado ciara con centre escavació y banquee no consistente poco du centa el du adal poco aromatina. Buena resis

tencia al transporte y a Verticulium. Variedad tardia o semi remontante

SEQUOIA, Organada en California, difandida en 1974. Planta vigoresa, de porte erecto, flores sobre largos pedanculos emergentes. Medianamente productiva-Frutos grandes, cónico regulares, con ánce que madura lentamiente. Piel rojo intenso brillante. Pulpa rosada, curazon blanquecino, poco consistente dolce acidulada, jugosa, aromatica. De fácil cosecha. Susceptible a P. fragariae y a Verticiilium, pero tolerante a algunas virosis-Variedad de producción may temprana en custivos protegidos. Tiene bajo requerimiento de frio. No tolera bien el transporte y debe ser cosechada rapidamente TORO. Obtenida en California d'fundida en 1975. Patente Nº 1 607. Planta de buen vigor, con hoiss grandes. Productiva. Fruto medio a grande, cónico, a veces irregular. Piel rojo bridante intenso en ocasiones, atrayente, Pulpa medianamente convistente, segun el ambiente, de mediana calidad gustativa. Variedad orgina de a que e presidente que en las condiciones californismas.

IUFT. Obtenida en California, difundada en 1972 Patente Nº 1 513 Siriidar a Tioga, pero de mejor calidad y famaño Pianta medianamente vigorosa. Productiva. Frutos bastante grandes y regulares Superficie rojo-anaranjado, no muy britante, atrayente Pulpa del mismo color que la piel o muy similar moderadamente consistente de buen sabor y huena resistencia a la mansolilación.

CRUZ. Selectionada en 1967 y difundida en 1975, por la Universidad de Davis. California. Sequota es uno de sus progenitores. Adaptada a plantaciones de otono, pues en las de verano necesita cuidados especiales. Plantas precoces, de vigor medio. Frutos medianos, de forma regular, comens, color rojo anatanjado. Enflantes, resistentes, de pulpa rojo-rosado, buenas características gustativas. Sensible a Ph. gragarine y Verticilliam.

DOUGLAS, Origen California patentada en 1979 Plantas vigorosas, hojas grandes de color verde claro. Fru os grandes cunico ajargados, a veces poco uniformes Superficie rojo britante mi Pulpa rojo-anaranjado, de electada in sistencia y buena cal dad gusta in na resistencia al transporte per a calcareo, y a la enfermedad de in roja y a Verticillium Entre sus prigires se encuentran Sequoia. Ti in PAJARO, Origen Canforma, per in 1979, Planta de vigor metero grandes. Frutos grandes, consiste ficie resistente, rojo brillante, as prigires per in porticio intenso, de optima a gustativa. Entre sus progenir res se in cuentra Sequoia.



161 - H R 15 4

ORANZANTI EE La trapilo brittina. Calinna di midioant recipie Can F

ОПРА Генты Соп). Адгороговино. 93c

MARC BARBONNE COURSE

M DDENH IENE by Chicasterious Varieties Strawberry Plants Catalogue of SA 1981

CONTROMERY HIS SECRET FA

R SSAR G Description de frances NRA Volume 6 N

El Accidente Ofídico en el Uruguay

¿Cómo es y qué hacer?

Craph de Tranai. Asesor en Oficismo. Div. Ep demiol gia M.S.P. (*)

Figure and a problems one significant and amount on actual yada a multidiscipliar a him problems one significant and amo en ruestro puls.

the cluster of gradual phase in a get of a name on destinada especificamente al personal médico.

mar i laten in en la restria ar el srecto manejo del acide taus re n mar i laten in en la restria as a real las cilculativas as enlucio as toria as a se cum, dos por el quipt un sa od

par empir about a exir processa se distra con la cantidad de misid des de, par empires de la culta alcanzo a 52 pe secras cambidación impuesta mayoritabamente por miños y adolescentes.



Los Ofidios Ponzoñosos del Uruguay non this porture so, hence a de a con de venen para led a a plude de gos de gestivos, pero secundanamente de como arma defensiva. Pryectándolos e agresor por religio de la portura de la portura de la poca

Bothrops alternatus "Vibera de la cruz-Crucera

Es de complexión robusta y au tamaño oscita entre los 25 y 150 cm. De color par do castaño presenta una seria da manchas redondinadas castaño oscuras bor deadas de blanco a cada lado del cuerpo. El dorso de la cabeza es cas año oscuro con un diseño trazado en finas lineas da rás que en muchos ejemplares incluye una cruz (Fig. 1).

Su alimentación consiste casi exclusivamente de roedores de campo es un imporesteros pajonales, bañados campos y militar in a un ou en aque a frecuentemente en habitaciones humanas en busca de roedores y también en campamentos

No as particularmente agresiva. La ma para de cola accesidamente muy cerca de l' allo pira di como das cuevas de "multa" en las que frecuente na para accesidamente na para como das cuevas de "multa" en las que frecuente na para que en la como das cuevas de "multa" en las que frecuente na para que en la para que accesida ho hasta más de veinte hijos

Bothrops nauwed pubescens Yara

Está cercanamente emparer ada ... especie anienor y por mucho kie. arah (c a 4 " Sa undaga ... and a transmi THE AS DUS. OF HER HERON OF TOTAL y 11 15 St. 131522 it are by standing de planed y det miggo to a second bull of dear quios de la base. Estos diseños « r grisáceos más oscuros que el fond. E. ¿ dorso de la cabeza exhibe mancha sas e riviquia es de innivinos reciritos de a as sa due e mag cape in its compains may love as a A TO THE REPORT OF THE PARTY OF or as as a pedration 5 y nor of ocor curve. do liqueños gracias a sus manhados " do-grisaceas. Su dieta consta de pressivanadas aves rangs, lagarigas v prepalmente roedores. En otoño palen entre cirido y datorde viboreznos que insur jurnacen, sen myy activos y nerviesos len ios adulfos





ali dui ssus e icus Cascabol

Es mas cacatable y agresiva que la foratera in a la

Crotaius durissus terrificus "Cascabe

Es la más escasa de las puatro espenes ponzoñosas del país y su distribución es ma, est ingida pues prefiere ambienles de "monte sucio" poco frecuentado por si hombre. Es una especie de gran porte y obustez alcanza 1 60 m. de longitud. Es muy característica por el apéndice córneo que exhibe en el extremo de la cola compuesto de na sane de segmentos córneos engarzados entre si que producen un sonido característico cuando el animal los egras. Su diseño dorsa consta de rombos bardos con bordes blancos, sobre fondo lardo ma mare. Se a, men a principalmen la de roedores. (Fig. 3)

tes especies antes mencionadas for on las ties crepusculares y noctumos for embargo les gusta asolearse a pieno lla Se lanti enen activas en los meses camilos el durante elevaciones prolongadas le la tempe atura en invielno. De ectantes presas gracias e sus receptores térmitos, las fosetas loreales situadas entre la alima di olici a nada ado de rostro. El fose de la cabeza está cubierto de pelueñas escamas la diferencia de las culeiras y de la "coral".

Otra característica común és que son Vividaras y las crias recién nacidas estan aplas para procurarse su almento es decir nacen con una pequeña provisión de veneno

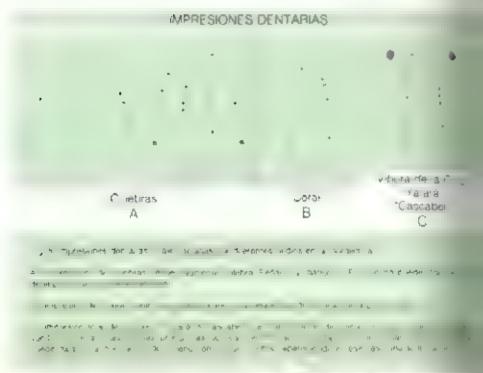


Fig. 4 Microrus frontalis attroates "coral"

Micrurus frontalis attirostris - "Coral"

Presenta la cabeza pequeña y cubierta de escamas grandes como las culebras y la cola muy corta y de extremo romo. Su diseño caractenstico consiste en grupos de tres anillos hogros (triadas separados entre si por finas bandas amarifas. Cada triada se separa de la siguiente por una banda ancha roja. Todos los trazos son completos alrededor del cuerpo.

Si bien es potencialmente muy peligrosa su indoie no es agresiva y si s colmines muy cortos, por lo que no se han registra do accidentes por esta especie en nuestro pais. Su tamaño no excade los 60 cm.



Se alimenta de oficios pequeños y "villiboran ciegas" y vive en zonas arenosas ped egosas y praderas es um cupa io divipa a a hembra (pune de inte a mete huevos arargados dentro de horrigue is filias trata par constituiran de horrigis do ide as condiciones de humeuad y emple atra in securidad y emple at

Prevención de accidentes por otidios ponzonosos

La prevención de accidentes por mos dedura de afidios ponzoñosos involucira dos pos de medidas fundamentales evilla arrea espei a in 1 may isas por ser foliais por ce el meimos de prominor aflecuados.

De acuerdo a la información ecológica program in apier ada para una una munuestras especies son zonas altamente senaminis naca se presencia barba a sente. oras

find a de pour a destaque no lo que a comercia a de pour le es se refiere mercer es à areas de un rel a ozares refiere mercer es e la arium a structura de a manto portre e el establecimien o de pritada de la conducta situación not a aer numeros sos productos en el arium a de las minimal las por replies en escribilità a por replies en escribilità au por per la constante.

Constituyen especiales poblaciones xesqui vi un dispus aborales del án
el állinus y actualma
pashadores peones en genera est an
empleo sistemas en un tarro poueix à

er funcio de asacidas emporadas en el como como como se seco sico astas en el como do como como se se sico astas en

mantenerse atento en caminatas ev a troducir la mano a ciegas en Consentir no de aves bajo piedras o destruir no quetos

as de aves silvestres y otro tipo de cesur de para la producción de esta tipo de social

es e elecionada a la frecuencia de mordeduras seguin distintas zonas del cuerpo

En razón que cerca de un 75% de los sur 1 tes se registran en membros info intes es el uso de bolas suficientemente sitar y a la la profesción ristridue.

Para aquellos individuos que por su pro

de marco de marco de par su pro

de marco de marco de marco de empieso
que ofrezuen algun margen de protec
per

Circunstancias que crean condiciones favorables para estos meidentes són las illustaciones que desplazan olicidos principalmente B. atlematus, desde sus refu par naturales a condiciones de mayor prorecipio con el hombre y su vivienda sier do tales temporadas los momentos tención debe tomarse más estricto brire, unión

- Existen áreas que por ofrecer adecuado en la ordios ponzonesos datien ser en la asis
- ue in ser esto posible se utilizaran elementos protectores (guantes, bolas, re-

plis gruesas con enio di, prin dai se de manga kinga, doble pamalon) y se i pronvidera doni la presession debida ante si conocimiento dotriesato

- Se debe evitar introducir la mano en cuevas, nides y bajo piedres
- En en el per relation abora impre to es un el metal in de en el daterminado que de trabajadores de los elementos de protección necesarios

En lo que hace a la profección contra neursiones de oficios al domicilio o aux trata de la distribución de la contractione de l

- Desmatamiento de los atrededores do domicilio a fin de evitar la presencia de pajonales que ofrezcan refugio
- Construcción de viviendas lejos de áreas inundables y beñados
- Montener fimpios y sin amontonamien tos de materiales peridomicifio y anexos a la y vienda garpones qui mercas et
- Externimo de roedores (ratas y ratones) de viviendas y galpones, a tin de evitar la provisión involuntaria de alimento a oficios que puedan colonizar estas e restruciones.
- Hidad de la presencia de datos en la vivienda

En el caso de campamentistas

 Establecimie 12 de las carpas en situs altos secos y limpios.



4 of the high an have a submitted of



Fig. 7. Distribución más frecuente de les especies de Bornrope y Crossius. Las zonse en blanco no implican ausencia de las especies señalisdas



Fig P Mates un tribitamente de serti grandicione en llegar, estrellas cen o deparamenta del MSP (p.m.). Legar avia en el las y fais. Nel Militar.

- (vamen cuidadoso de los abjetos de campamento (botas, frazadas, utensalica) previo a su manipulación
- Espiec at i infado en la vigina dia de los niños ya que constituyen un verdadero grupo de reisgo.

Como actuar ante la mordedura de un ofidio

Aquella persona que have side mordida por un oficio deberá mantenerse — a ra y procurar por al misma o con auxíno de otros esistencia médica, cuanto antes

NO DEBE HACERSE NADA SOBRE LA ZONA HERIDA (LIGADURAS, CORTES SUCCION, CAUTERIZACION, LAVADOS AF ICACIEN DE SEST OUIVILAS ROMO OUM PREFEE AGRA AR A SITUACIAN SIN APORTAR BENEFICIO

Es necesario que cada establer mierri rural grupo de trabajadores, campamer i tas elo lengan previstas las coma notas de transporte y al lugar donda requi prignotor medica

Fin rush de hather matigno a animal agresor levado un el accidentado pari la rei incultaria rei la contra de la contra del contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra

Distribución de suero antiofidico el Uruguay

El suero antiolídico polivaiente para mordedura de B alternatus, B. neuwich

Crola as territoria es de fembre por a les a premiorio a de Mina eco de Publica a hospitales y otros centros les a dependicate, de la desc a la de estado

En el cuadro adjunto se detallar los lojulir donde se debe concurrir con el acc. renado para que pueda recibir la adminis "... del suero, que sólo se halla disponible en los establecimientos del (ISF de las loca idades alle senaladas

Ossimtos departamentos presentan dimichte esquema de distribución del suero Aum distancias, riesgo de mordeduras. pondente se prede ubtonor las 4 hr. del dialente CIAT I anno de información y Assular lienta Toxicológico i Pluspiral de informalas 4° y aso y territor appendir (80 40 00)

El mantenimiento y administración del suero antioficio demanda condiciones que pueder utranerse solo a la contra tros asistenciales, siendo contraproducen te a manero Lie a de sas areas.

Qué es el suero antiafidico

Frente a una mordedura de otidio venenoso, el recurso terapéutico con que se cuenta es el suero antiofidico.

MINISTERIO DE SALUD PURLOS LOCALIZACION DE LOS CENTROS ASISTENDIALES DE TODO EL PAIS QUE CLENTAN CON SUERO ANTIDICIDO

CANEL THES TO CARDO THE PROPERTY OF THE PROPER	DURAZNO [LABORA] Carlos Heyles *** La Palloma** NOCSEN RIDE*** RE IQUINOS** So dei "** FLORIDA	MALDONADO Maidiogad San Caris " Par de Adman" Amina" *** *** *** *** *** *** *** ** ** ** *	POCHA Raba Available TACUAREMBO Authority Authority Authority Authority San Gregorio* T Y TRES Y Tos' Corro Chare**	MONTE VIDEO: Hospital de Cunicas EMERGENCIA Avitalias in esquantienario Sub Suevo CIAT Avitalia s/n esquantienario 4º poso-ANTEL 80 40 00 Sen de infecto con duresos exa ta hugeria a pres Avitalian MSP "Subcentro de Sa ud MSP "Policiana MSP "Policiana MSP "Policiana MSP
	FLORIDA Florida* LAVALLEJA Meias*	SALTO SAN JOSE ST 1924 SORIANO		
	Managas*** Lacado *** Lacado ** Lacado *** Lacado ** Lacado *** Lacado ** Lacado *** Lacado ** Lacado *** Laca	PIO NEGRO Fra, HARROY Young** RIVERA France as*** VICHAGEO****		

Vegencia de pridios en el área población 1. atro-

t atevideo la atención de los mordi os e alla centralizada unicamente en last la de Cinillas Avida líbita sin esquertenano y el asesoramiento, para conlligida ado e país frente a este tipo de Esta sustancia actúa neutralizando o machivarido el veneno inoculado por el ofidir. Postemos considerarlo pues como inantiveneno.

Se elabora inoculando en dosis muy pel queñas crecientes consecutivas y sostenidas en el tien po a un lote de Labalios mordedura se queré protegér. A través de cera pri admon o se hi ci a tesce a el si de la cera produciendo consecuentemente los anticuerpos o inmunoglobulinas especi-

Una vez que se obtiene una concentración tal que se considera la optima se san gran a los animales obteniendo asi el plasma friperinmuna que contiena dichos anticuerpos

Si bien diferentes animales se han utili zado para producir antivenenos (cabras conejos carneros y caballos), son tistos ut interes de electros en electros de la con-

14. TA MAN ANIM ANIM , IN BE TANIS HIM , do plasma

the pulsariant of adicipal and the second of the second of

Espaterminado en no real esta em a amedida ener

to who is one of the property of a property of the property of

Como no siampre es posible identificar si n'iden agresor si pias principio de la compassa de la

gera entre di il giardos No de la companio de ventimiento de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del companio de la companio del compani

MEDICO PARA EXCLUSIVO ...

Division Epidemiologia MISIP Doto de vigilancia Epidemiologica

ias pri pala lo ins lor zadas.

Montevideo marzo 1994

Medidas de emergencia en las mordeduras de olidios ponzonusos

A course of the second of the

Medidas preventivas

had added to a few ampleton rest bad added to a few ampleton and a few ampleton restaurances of the few ampletons and the few ampletons ampletons

cacion del ntidio no promisso de la compania del compania del compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania del co

Medidas inmediatas

a, Mantener la zona de la murdeduta posición de descanso Desinfection de la herida, favado y cura

se contraindica. - Incisiones

Succión al punto de modulación. Aplicación de torriquete,

, in loca de suélo

suerc antionid co-

ir a produce a costa ned ta agrega produce de senso y tratamiento de costa ned ta agrega produce de costalina a dos sina costalina costalina a dos sina costalina costalina costalina a dos sina costalina c

REC HATE

E sue o neutraliza el veneno mi gramo por citanto DEBE UNARNE IGUA. DOSIFICACION EN EL NIÑO QUE EN EL ADULTO ya que no va dirigi on a veso del paciente sino a la cantidad de vaneno que inoculo el oficio.

Suero disponible en el Uruguay (antiofidico polivalente)

Procedente del Ejército 601 de Campo de Mayo a utilizar en casos de mordedura de procede de mordedura de durissis terrificais

Ptaz 34

La administración debe aer lo más precos posible después de la mordedura, ne a debe aplicarse igual el suero indepenlim amente dei bempo que haya transcudo entre el accidente y el momento en que se ve al paciente

fratamiento.

- Obtener via ventisa periférica bien fija La Suez Calling, o para roa to nimiento de via
- Administración de hemisucionato de hidrocortisona 10mg /k /peso; t/V tento por lubuladura
 - Suero antioticico:
 - 3.1 Iniciar su aplicación a la media hora de haber administrado el hemisuccinato de hidrocortisona EXCLUSIVAMENTE POR VIA /V

- 3.2 Doeis 4 ampollas (100 mg) Si hay certeza de que el accidente fue por Crotalus (cascabel) agregar 2 ampollas más total 150
- 3.3 Reconstitue et apero en et diluen te que aporta el aboratorio productor
- 3.4 Diluir el auero asi preparado en suero glucosado al 5%, 100 mi
- 4 En como de la ase de apra de her ou tarse con equipo y fármecos de reantmeción. Adreratina al 1%...
- Una vez administrado el suaro controlar al peciente
 - clinicantente
 - liempo de conquisición

Una vez realizados estos pasos consultar OBLIGATONIAMI NTE AL CIAT (Centro de información y Asesoramiento Toxicológico. Antel 80 40 00) donde existe qualda no la acorda del año.

Conservacion

Dabs conservarse y transportarse en heladera a 4-8° C. NO DEBEN SER CONGELADOS

Reposición de suero

El suero será repuesto por la Sección Sueros y Vacunas del Ministeno de Salud Publica, contra notificación del caso al Departamento de vigita del tipudem ningula por Antel 4 29 98 y 49 12 00



Sistemas de Cultivos Integrados

Por el Dr. Juan Salles Echeverra

INTRODUCCION

A₁ iniciarse la revolución industrial la mediados del siglo XVIII se manajó en Europa la hipótesis del carácter ilimitado de los recursos naturales. Se suporta que la jantidad de recursos naturales del mundo no sería un factor limitante para el desarto-llo industrial.

Como consecuencia de ello todos los paisas comerizaron a industrializarse en un intento de majorar la calidad de vida de sus pueblos. Este proceso de industrializa ción ha corrienzado a ejercer mayores presiones sobre el medio ambiente físico ocasionando diversos problemas como el agotamiento de los recursos naturaina la degradación de la tierra, el aire el agua, y la perturbación de los ciclos ecologinos tante en los países desarrollados como en aquellos aubidesarrollados, que irracional-

o procedimientos madecuados

A medido que se va aceptando la idea de una "tierra finita" se presta mayor oten ción al disaño de políticas y prácticas que reduzcián al minimo los problemas de contaminación y de despillarro de los recursos

Es sabido que para satisfacer las nece sidades nutricionales de la pobleción se re quieren productos agropecuarios, como carne leche granos, frutos y otros vegeta en Surge entonces la necesidad de usar de mode óptimo tedos los recursos incluirios fos residuos derivados de la producción y elaburación agropecuaria y agromidustrial.

Ante esta perspectiva la non-son, en tomo a la producción de a suscitudo la busqueda de a bies para su incremento incremento incremento para la producción de proteina de la dadidad bajo conto y en gran illustrativos.

Por lo que respecta al cultivo uno de los mayores problemas la suministro do alimento. El allegado comercial actualmente se ni iza precio birstante elevado, de la que resulta de dificil acceso com a cultura funit que requiere de la la sago costo.

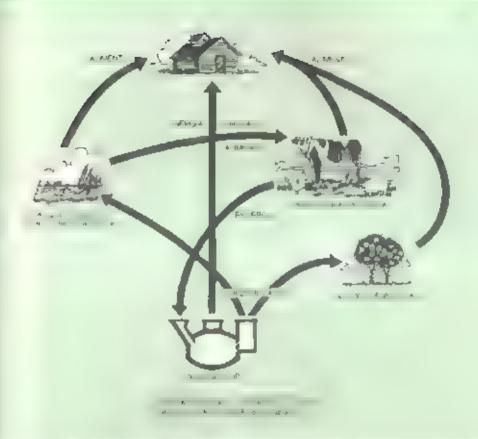
Oe lo antenor surge la considerar que técnicas de los grados los cuales se finale en aprovechamiento integral o dissolución de los subproductos actimados estercibles de los animales or pósito fundamental de la composito de alimentos para como y animal, a través de la composito de los residios avidades por considera de los residios de los residios avidades por considera de los residios avidades por considera de los residios de los residios por considera de los residios por considera de los residios de los

Basicamente un Sistema de

LY 124 '5 W E 1 F1 W

con optimuse el aprovisione de la tierra el reciciar la materia de la tierra el reciciar la materia.

A on some sincidence to the form of the fo



los deseghos de cada una de las diversas una de las diversas otra actividad

Desde el punto de vista ambiental al permitir el reciclaje y la utilización de los fesidoes actuan como instrumentos idones para evirar la contaminación y el aculmulo de desechos

AN AU DENTES

E, cultivo de peces es prohablemente ona actividad tan antigua como la civilización misma.

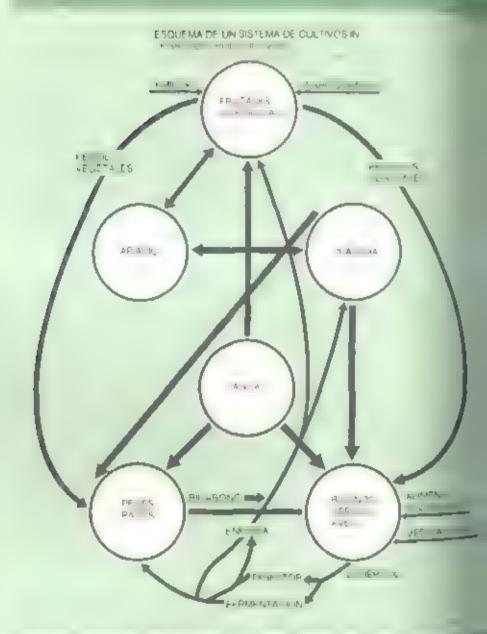
en or año 700 entes de Cristo

Los egipcios, griegos romanos y azte-

Ahera bien, tos primeros antecedentes de himánicos de peces que consumen alimentos decrentes en un miemo per se de algora de consumen alimentos decrentes en un miemo per se de algora de los precursores de los cultivos integrados entre distintos sectores (piscicola al misimo de pecas con al cultivo de hortalizas y la cria de cerdos

Hecián a principios de este sigio se incorporaron otros países fales como Hungria Rusia y Japón, al manejo de los cultivos integrados

En Latinoamérica los pioneros lo han sido México y Panamá, existiendo otros



paris. Nos Tratesariles et dissa nilar es tos aistemas de producción: Chile -acuicultura integrada a la cria de patos, cerdos-- Argentina -Sistema Modular intey ad sus findicion figura conserva los comos auriles as te vertira conserva con car tabado. Con la cria animal-- cerdos Byes bright name profit on a brogas routed de pe es Paradias. The year agree of the same ay a same agree of the same ay colar. Here years a record

De lo expuesto podemos -----

c i≤ ie

1) Los Cultivos integrados son un conunto de tecnologias que permiten maximizar la producción agropecuana y piscicola reciciar y reutilizar los desechos provenientes de esas actividades: y disminuir los problemas de contaminación.

 los mismos hace varios años que se vienen desarrollando en algunos países

3 e grado de interración de los disentos módulos puede ir desde el más sencillo que puede ser el Policultivo de distintas especies de peces en un mismo cuerpo de agua pudiendo ciertos residuos como el estiércol animal, desechos de cosechas, servir de alimento en la cadena trófica que comporte el medio acuático, hasta otros más complejos como aquellos que integran la producción piscicola, la pecuana la agricola, la obtención de energia, etc

Conforme la crisis energetica de la década de 70 hizo que muchos países entre otras medidas, reactualizaran algunas teoil ogras y procedimientos conocidos desde varios años atras fambién creemos que el conocimiento que hoy tiene el hombre 🗻 , - los recursos no son infinitos, la for an open on a major a personal I ido res 2 soido escre sin la la s in a north may te to aming H 375 grander og A Og grand convenientemente los residuos agropacuarios y agroindustriales, entendemos que el desarrolto en nuestro pais de estas tecno-If all patrion apportunited database hanes cios desda el punto de vista ambiental nufricional y de la eficiencia productiva en

MA PROP ESTA PARA N. ESTRO

En Uniquay ya existen varios establecilios principalmente estiercoles obteniendo de los mismos energia —blogás— y femilizante proántico bioabono.

Asimismo sa han realizado trabajos en a iliga un de estien ora ma principamente aviar— como alimento para otras es-Pecies ahimates bovinos etc. Lo miamo se puede señajar en la obtención de lombir compuesto a través del cultivo de lombir ces en estiércoles y otros desechos

En lo que respecta al cultivo de peces y camarones en nuestro país ya se están ren 24. A ll abulos de nves li de 27. A labulos de nves li de 27. A labulos de camarones de agua disce en estanques de tierra fertilizados con estárcol bovino ensayos sobre policultivos de distintos peces como el bagre negro y la lisa, cu tivo de vegetales acuáticos (califación y Cical de 5 y Cical de

También se están levando a cabo estudios sobre a cría de cerdos ubicados encima de estanques que contienen bagres actuando e estiercol porcino como fertilizante orgánico del medio acuático.

En este sentido, un grupo de docentes de la Faculi ad de Veterinaria hemos elaborado un proyecto de investigación denominado: "Cuttivos Integrados de cerdos, patos y peces, con producción de biogás en un establecimiento techero"

El Sistema de Cuit vos integrados propuesto pratende desarrollar un conjunto de técnicas y procedimientos que, fuego de evaluar su viabilidad - teonológica y financiera y en base a los datos obtenidos sena poster ormente transferido al medio considerando que los Cultivos Integrados en nuestro pais podirán ser una estrategia de producción a desarrollar por parte de pequeños y medianos productores o por grupos sociales en situación económicosocial muy precaria.

Si bien en primera instancia el proyecto se elaboro con la finalidad de instalar una Unidad Piloto en el campo experimental de la Facultad creemos que el mismo se puede illevar a cabo en algum establecimiento aq oper uar pivado una si que pisca algunas de es món los piopues os lambo hiudigos un cerusos aves cul vos agricolas tajamares lo condiciones para desarrollados. Tal lopción permitina mancon juna en turma ejemplar zante los recursos y estudición de los legigres Froductivos Gubernamentales y de investigación.

La Raza Normanda

Por Violeta P. S. de Thompson



Sindicato Francés de Control Lechaio
Departamento dei Sena Mardimo
Ontini Jado por los demas Cirillos de Lirancia



vinta genaral del galpon de la flaza Normarido Prado 1980.

En 1920 se reorganizan los Registros li Genealógicos de la Raza y se crean tos li bros de Etite y Recomendación. En 1946 comienza la toseminación artificial y el Congelado de semen y se establece la Socie de la la composición de Denominación de toros.

ruguay los primeros normandos in introducidos por Don Manuer Váeza Ocampo en 1906. Su ejemplo se multiplico por vanos ganaderos que procuraban el nejpramiento de la pecuaria nacional lle dalla ciualidad a ocupar el tercer

Es de interés destadar el esquema de selección a que es sometida la raza Normanda que es particularmente estricto y n ouroso gracias a la voluntad de las Coope. rativas de Inseminación y a la coordinación que existe entre los diversos organismos canaderos que se dedicar al mejoramiento genetico de esta raza La prigina/idad de/ esquema de selección de la raza normanda consiste en 86 unidad. Al contrario de las demás razas el sistema de selección de las madres de loros está unificado sobre las mismas bases para toda la raza. Los Pa dres de toros del año son los mismos para toda la raza, cualquiera que sea propletario,o la Cooperativa un ladira du objetividad. Las madres de loros se seieccionan segun los mismos critérios dentro de todas las hembras sometidas a control pocher tualsera legia, la linica mejores "moides" posibles en un momento dado Los "padres de foros" son los mejores sementales disponibles cada año or and at riseminan an Francia and of the service normal do Por consipurente se necesitari anualmente 2,600,000 dosis de foros sumamente mejoradores as 400 000 vacas same mas at



"For she ampeons varia AGulla vi Hari Campedir Practi HiG



Gran Campeona Exposicion Dolores Año 1965

chero oficial por 20 000 ganaderos indisentoyan la base de la kelección

Nuestro proposito consiste en utilizar de in mejor manera pustole esa matena pluma para crear probar y seleccionar los maichos hecesa los para producir allualmer le esas 2 600 000 dosis de alta cálidad gêne ica asegurando al mismo tiempo un alto porcentajo de prohuz

as madras de toros La meta esencial es la elección de 1 000 madres de toros. Debemos pues conocer las características de conformación de todas las vacas que cumpian dos requisitos ser hijas de toros mejoradores con declaración oficial de na omiento registrado y haber producido más de 5 000 kg. de leche y 173 kg. de materia grasa en 305 días en el primer parto. Timos vor as de la raza sometinas a constol techero se cras fican sobre la producción réchera y sobre la conformación, en quatro categorias. A – B – C y D. Las vacas D son descartadas. Las vacas C en feche y con formación, e hijas de padres del importante de la conformación en quatro categorias.

vel se pueden registrat. Para set candida a como madre de loros deben perlenecor a las dos primeras categorias, A.B. por su production techcial su conformación y el de sus padres

Cada una de éstas se atribuya una de 1 a 5 para los cual o

Las 250 vacas que obtienen la misura son las "madres de loros". Las iguientes son las "madres posibles" i emas decir que son vacas de muy humanación buena fecundidad imitervato de parto de 12 meses y 20 con buenas ubrea adaptadas al crimecánico. Esta aptitud se mido con maquina especia, dando por pezón el topo de ordeñe y el caudar de teche por la procesado todo por computadio."

Los padres de toros. Cada año de has toros probados por un indice de infamiento superior a + 500 kg. de más de 20 kg. de materia util (promedio indice de grasa y de proteina) se maios 10 o 12 meiores en sintesis producción lechera, la conformación, intres la facilidad de ordeñe de sus ficos de las unidades de seleccioniseran a los dueños de finadres de las tos acaptamientos más acaptamientos de las captamientos de las captamientos de las captamientos más acaptamientos de las captamientos de las captamientos

4 9 9



filten um spechie traps Prode 1984

Las estaciones de criunza Los hijos de las vacas "madres de foros los mejores fillos de las vacas "madres posibles hasta 20 note ar 400 se crem en estos centros para comocér con un manejo homogêneo los ridio es de crecimiento y transformación elimenticia. A fos dos meses se eliminar

Conformacion A los 14 meses descrues de les pruebas de produccion de semen se plim na el 20% interior

La prueba de descendencia, tios 160 eleccionados en los centros de 2a se reparten a las "Unidades de 5e im. Con el samen de cada uno se inseminan 350 vacas sometidas a control le thero puyos hijos se rei.

e lleva un fichero completo con la des cendencia de cada toro. Después del prillos de producción conforme a las citras mensuales del control lechero. Las "Unida des de Selección" juzgan por medidas y control mejores toros en producción leche-

"Ms y de deduce la influencia del foro

Al final de la primera lactancia de las hijas, sa publican los resultados de leche contormación y lacilidad de ordeñe de la descendencia de cada toro.

Durante el lapso de cinco años, los Centros da inseminación almacenan el semensin utilizario y menos aun venderio.

La elección final de los toros a ufilizar Prácticamente la mitad de los toros se cer titican mejoradores al final de las operacio nes de prueba de progenie. Pero solo el

% superior en sintesis 40 por año son utilizados por las Cooperativas E samen de los demás toros es desechado. A su vez los 7 u 8 mejores serán los padres de toros de la generación signiente.

Es con está esmerada selección de los producios franceses que los madrices de Normando del Uruguay mejorari sus to deos, puestos al servicio de la pecuaria nacional.

Finalmente con estas sus cualdades de rusticidad conformación de caine ade más de su gran producción de leche de a la calidad la raza Normanda sera la vaca idea, del futuro inmediato

Quiste Hidático

Los traba, adores rurales
y sus hijos son los que padecen
esta enfermedad
500 enferman — ada sñ. ... 35 mueren
simplemente por desidia
o comodidad

INTRODUCCION

La hidebdosia es una zoonosis endémia en rieutro pais prindu i hi por el prisarrollo de la forma larvaria de la terna figur principio de ser el país con el rigir inclue le minimo de la figura de la terna el triste privilegio de ser el país con el rigir inclue le minimo de la figura de la confermedad far mente evitata de una infermedad far mente evitata de una infermedad far mente evitata de una infermedad far mente evitata de una infermedad. No punde ser posible que 500 persional programa en cada año y que 35 uruguayos mueran simplemente por pereza.

HISTORIA

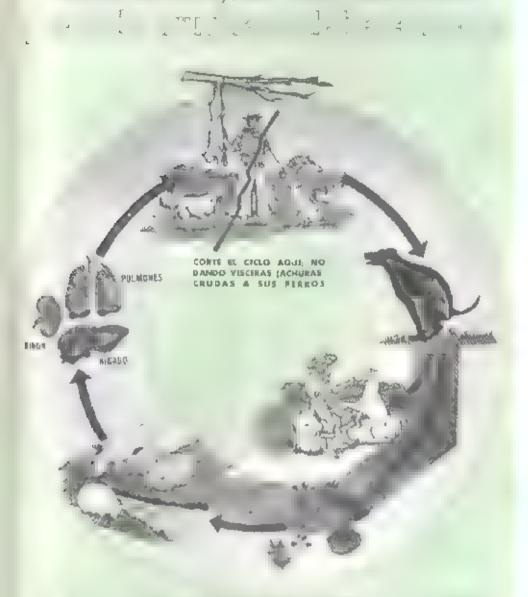
Es una enfermedad conocida desde miy poligio. Ya Hiller dales y culturo pintesco. A ler hiller hiller pintesco. A ler hiller hiller hiller pintesco. A ler hiller h

sospecharon que era trasmitida pir an males. La hidatidosis parece haber sio introducida en América dei Sur alt laves in os perros de los bahleneros islandeses el el siglo XVIII que llegaban a las cos as in Uruguay en busca de provisiones.

EL AGENTE ET OLOGICO

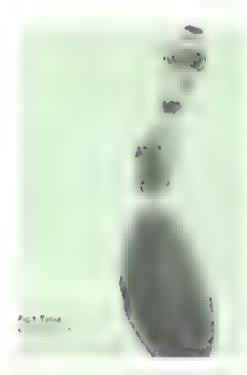
Es la tenia Echinococcus Gran Juliu que vive habitua mente en el intest no 10 perro La tenta (Fig. 1) es un He monto parás to, hermafrodila de la clase Piate mintos, del orden de los Gestodes. Es « gusano pequeño de 0.5 cm de tarno 54 cuerpo segmentado está formado por 😘 4 andros. El primero denominado escoles o cabeza presenta 2 hueras de "anchos» 4 ventosas que constituyen el nea a 😅 🤄 fijación. Los alguientes anidos torman 1 estrobila, que se origina en el es. "" que presentan un dobte aparato Jenia E naimente lenemos et ú timo segment o proglótido que es exclus came le pute ro y está cargado de huevos y que 56 desprende del resto del cuerpo y ena si exterior con las heces del perro. En e 😝 terior se desintegra dejando en libri N los huevos muy resistentes y apaces de sobrevivir más de un año

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA COMISION HONORARIA DE LUCHA CONTRA LA HIDATIDOSIS



El hombre, ovejas, vacas y cerdos se infestan con los huevos de la tenia al beber o comer alimentos contaminados.

Los trabajadores rurates y sus hijos son los que padecen esta enfermedad. 500 enferman cada ano y 35 mueren simplemente por desidia o comodidad.



CICLO EVOLUTIVO

El ciclo evolutivo del parasito que todo to produce the territory of the second : 'c un element 'unigmenta en la profitaxia y se encuentra esquematiza-Tolenia Gural E hucko que ha legado 3 outer para , or midase , n ción debe ser ingendo por un huésped at coast at the same a second nuestro pais está representado por los ovinos, bovinos y en menor proporción por tos sulhos. E los adquieron la enfermedad por via digestiva ingiriendo los by the same of the same of the world canto viable. Por acción de los jugos di-Or you pile I belief the que atraviesa la pared del Intestino delga , por ad Satisful fee feet and get A transfer a barrers her at a vir a a cspu monea I wid is a d a a 1 5 5 11 40 and a 5 4 1 tro se distribuyen en el resto del orgamany a part of Carl (1) the same 1e, permaneciendo como fuente de parás tos por largos periodos, con la in-

, , 100 40 1 358 1 1 1 1 1 5 50

quistes hidálicos férines conocidas en

nuestro campo como "vejigas jo a, La hidat dosis es una en imediamiente rural jugando un roi un como que se utilizan en nue po como fuente fundamenta de cui las zonas urbanas y subtilitar perros se reintectan en mara en:

El perro es el huésped definitivo intestino la tenia Echinococcua su estado adulto. La parasitación i por este gusano se expresa por síntomas pero hay uno que debe tirconocido el prunto anal. Para internada se muerde la región anal e an intra se muerde la región anal carga de nuero que luego los diferios su cuerpo cuando se amello a famon del perro puede ser fácilidad.

El hombre es un huésped to 🗥 👡 🐒 vo de la hidalidosis. En él se dr. Curso de la enfermedad pues sus villima. no son ingeridas por ningun hi rispence nit vo Los mecanismos de conta --ción humana son multiples. El h. 🐃 🤝 pilocta al acanciar los perros y cargo manos de huevos que son luego 💎 💎 a la boca durante la ingestión de 📑 4 mentos. Otro posible macan amb 👫 🤭 diante la ingestión de verduras : " - 45 mai lavadas o al beber aguas co 111 2 das con huevos de parásito. E na inn puede afectarse cuando el per --hombre o aus utensil os de com ta memos visto en nuestro campo que " gente come en el mismo plato perros

EL QUISTE HIDATICO

La forma larvaria de la tenia e cus Granulosus se desarrolla in huéspedes intermediarios y en el huéspedes intermediarios y en el huéspedes intermediarios y en el huéspedo la está representada por el creditos elementos constituyen el que tos elementos constituyen el que tomo es conocido. La altremembrana que forma el organismo defensa ante el crecimiento de a defensa ente el crecimiento de a defensa entermento de a defensa entermento de la defensa enterm

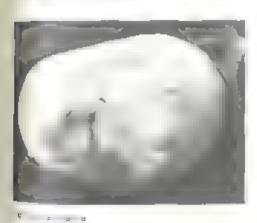
ma mucho en su estructura según el gano que asienta, el tiempo de evolujo de la enfermedad existencia de omo caciones entre los factores más

mportantes.

specto de una vésicula bianca, opaca.
así ca con un contenido claro como
que (F.g. 3). Esta ve iga tiene un tamaño
ariable y está formada por una pared y un
intenido usa pared as una membrana
bianca, trági constituida por dos capas
cut cu ar y la germinativa. Esta ultima
rigina os elementos fertiles: escólices.
asículas proligeras y vesiculas hijas.

E) contenido está formado por e liguido hidático, claro como e) agua. Floliguido en su interior se encuentra la areliga hidática formada por vestou as prolige as y escólices. En 1 co, de arení la hidática existen unos 400 000 escólices y corrientemente se puede recoger un tota

de 5 a 6 co de aren la.



TO NOCOCOSIS HI DATIDICA HUMANA

E, quiste hidático puede desarroharse en cua qui er órgano aunque su frecuencia lata. El higado es el más frecuentemente en incorpresen ando la local zación espalitaria amas importante no solo por su muencia. 85% de total de casos, sino demás por las consecuencias que entre el le siguie la localización pulmonar a el representa el 25% de los casos. El tar le se dial louve en otras y sue estación (la cualitación pulmo, risportancia), cerebro, risportancia), cerebro, risportancia, cerebro, el fine una particular importancia), cerebro, risportancia, escapio aunque su frecuente el se dial portancia, cerebro, risportancia, escapio de caso de casos.

Otro hecho a destacar es ta frecuencia de hidat (fos simultiviscera). En un li aba o nuestro pudimos comprobar que Uno de cada 4 pacientes por adores de lina hida (idos sipulmonar tiene asou ado un quieste hidatico hepático (Fig. 4).

La infección se observa con mucho más frecuencia entre los individuos de se xo mascul no ya que es nues ro hon tre de camulo, por razones de traba o el que está más en contacto con perros

Respecto a la gistribilitión poli edades predomina en los niños y en los adultos ovenes, edad de mayor productividad

CARACTERES EP DEMIOLOGICOS

En nuestro país la infección ha aicanzado los indices más el evados. La morbildad anual por hidatidosis por 100 000 habitantes es de 20 mínimo en Montevideo
con 2 5 y máx mo en Flores con 129, cofricidendo con el más alto stock ovinó y por
ende la mayor infestación hidática. El
numero de casos anuales oso la entre 500
y 600. Todos los años mueren entre 25 y
50 personas atribuidas a la hidatidosis y
muchos quedan con serias secuelas. Cada uno de los operados debe permanecer
internado 40 días de promedio y muchos
pasan meses sin poder retornar a sus trabajos.

Segun dá culos epidemiológ cos efectuados en 1977 existirlan en el Uruguay a rededor de 700 000 perros. El 69% de está población uantra es abalparas lada, lo que condiciona la gravedad del problema.

Siendo éste un pais gahadero por exceiencia, el grado de afectación animal repercutirá seriamente en nuestra econom al los ndices de infestación son muy elevados. Los ovinos de bocal ena estan paraerianos en el 96% de los casos. Los bovinos de 5 años 78% y los su nos con un promedio del 34%. De estas ofras se deduce que existen en el Lruguay millones de animales infestados que represe al cuantilistas páro las cetido a una disminución importante en la pro-



4-q4-E 3

ducción de carne lana y leche, constituyando además un encurra reservorto de la enfermedad hidática.

PROFILAX S

La hidat dosts es una típica enterme dad dei subdosarrol o fundamentalmente de sus componentas cultural y civillo. La ignorancia, et capricho, la superchena, la pereza interectual, la indolencia fisica, la falta de responsabilidad frente a si mismo y frante a los demás son su causa. La población está enterada de que NO DEBE dar achuras crudas a los petros y sin emigra.

ternática, con muy escasas y honrosas excepciones

Conociendo la biolog a del parasito, en particular su ciclo, es muy fác l'adoptar as normas profitàcticas. Et ciclo debe cortarse en la infección del perro lo cua.

del hombre y evitando darle achuras crurias, tratàndoro con diogas parasit ordas. De las drogas activas el Oronoit (R) es a más amphamente utilizada en nuestro medio. La droga no trane afecto residual n Inmuniza a los perros por lo que si el animal vuelve a comer visceras pales sides desarro lará nuevamente la onima dad Los huevos de la ten a Echine si Granulosus no son destruidos por medicamento por lo que es indís increacióger y destruir las materias después de cada tratamiento por comos durante 3 d as

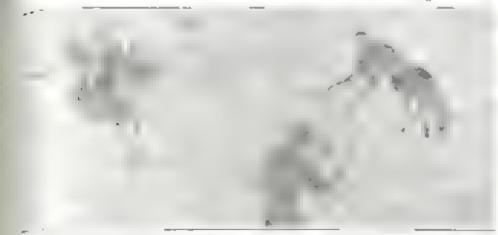
E háb to inveterado de dar achoradas al perro y sustiturio por en 32 h. virias antes de dárselas es lo que ha, que no ucarde al peón y at patrón importante de de acceso de perros. Esta simple ma que no es la unica, pero si la más intante en la profitax a de la enfe que resultado hasta ahora en un les recitacios. La educación de la prociedad continua siendo el ele de toda la significación.

TRATAMIENTO

La Equinococosia Hidatid ca nu assista pa a la regla genoral de que todas uniciones quiturgicas benefic an de unicipito precoz. La oportunidad existatam ento de esta afección existatam ento de crecimiento tolerado. Existata de un quiste hidático hialin existata de un quiste hidático

d erente. A la etapa de hiat de n à sigue la de quiste hidatico (*** complicac on que obedece a a 1744 mecan dos el infecciosos y que 🗀 🕯 totura de louiste en via aérea o 📑 Cualquiera sea e lorgano en que 🖒 💳 Cuando se entra en la etapa de co-Ciónes el pronóstico cambia se anima ina nueva etapa de la enfe unint ocasiones gravas. E medico oncic sibi que el pronostico de los pacie s quiste hidálico está intimarie cionado con el estado de paras be diferir la consulta ai circlano. dejar pasar la mejor oportunidad or ria. Será responsable de la acia e esas complicaciones y por lo tanto. P luro del paciente

un días el hombre inventó el hacha de piedra.



े दणडाद्धाः भा स्ट्रीत वस्ताः । वस्तु भावाम्

Despues montos antro la triba y su a bizo mas facil processo de alimentos.

Inventó el lenguaje y comenzo a crecer interiormente. Interna el gado a procisco

nol la primera revolucion economica.

nvento la ruda e dio peso desarrollo del gansport e

del comercio.

el perfeccionamiento de la vestimenta.

prento as matematicas y crimentó el nacimiento de todas las ciencias.

turme la brundo e pudo esar los mares y conocer el mundo.

dajo una explosiva ditescar de la cultura. Invento la maquana de vapor y marca l'eor de la deta Revolución Industrial.

Instito el motor a explosione a radieva a clevis, in el teléfono y las computadoras, eración y las pares especiales.

Inverto invento invento vi sa sampre inventondo perso transformas i profunctamente su mundo e intentar la conquista de otros.

Uno de esos dias, mientras

en bacunga Seach se perterriorana ac es borg e ef se msche p



Time resummender, o

RANCO DE SEGUROS DEL ESTADO.

Nueva Cobertura de Riesgos en el Agro

Por el Ing. Amadeo Almada

Exposición realizada es el 21º Congreso de la Federación Rural Mayo 986



En casi todas las actividades humanas existe nesgo e incertidumbre y es raro que una persona no haya desarrollado su propie pian 34 figura a securió (desarrollado su pro-

El mulrumento llamado seguro es relativamente nuevo. Puede decirse que la masido creadas en los ultimos 80 años y que la masido creadas en los ultimos 80 años y que la masido creadas.

utilizado el seguro como un instrumento importante en sua operaciones. La excepna, especialmente referida al productor pequeño.

El téguro para el agro tiene cerralita caractensticas muy porto are indiferencian de las otras actividade micas y que se pueden sinteres.

- a Angres de creidad de printe de agrégoeque as a principie de ellas.
- b) Debe compatibilizar las cara cas inherentes de cada cada culturo, dado que existe un relativamente largo entre code mismo y la producto final ya lis comercialización
- e) Hay necesidad en inches asociar (a aceptación del 5
- d) Hay una idiosineracia ==f²⁻¹⁰
 hombre de campo

THE REPALES ON EL SANTO DE

Los seguitos son un servicio que permiro, eler ros les jos que pire in para po una empresa (asegurado) a una enpresidente el pago de una prema

s asegurados (premios) proporciona al agurador los recursos financieros para ager las indemnizaciones. De este mane ol asegurado remplaza una pérdida a prima anual y relativamente perqueña.

es se encuentran en régimen de monoac electivamente desde el año 1926, y e inden con caracteristicas propias de seguros sociales. La cartera de Rurales en fines de acra ela encir pre obrerense que sóla cubren el nesgo y los gascioperativos, sun dejar ganancias al

an aido y y da Animai eproducto es an aido las coberturas con que el Banco ilenzo sus actividades en el año 1912

S mate is it , a or est sativités olros que se fueron desarrollando con el moderno del tiempo (Transporte de Macianas, Forestación etc.), la Institución acomiento permanentemente en mayor o en mesmedida las necesidades del sector

Nuestro país ha recorndo un largo camero mejoratrier la la la lacel de sus de toros la merora tores un un accominante de la lacel de la merora tores un un accominante de la lacel de lacel de lacel de lacel de la lacel de l

a y planificada entre productores Sodades de Crisdores y Técnicos Los seformados fel nacco la Ser los el sobrado el Seguro de Vida para Reprosobres protegiendo así el esfoerzo lizado

na principes c maticas and all a services procedured as the cumo ambien exempladad a a solution agricola. Cereales y Viña lue-luminatos de los años se fueron a fin al a service de los años se fueron a fin al a service de los años se fueron a fin al a service de los años se fueron a fin al a service de masgo, principalmente como res-

Albia a modificaciones en el sector pro-

ductivo. Se incorporan forrajeras semiille on len la du alta de lituron el sir mientr del Plar. Agi apaliación i ficus el los i lando solari, la citera lotto ficial actividad expontadora de sector lor laer los el asolarmanos y Houtarias y ficial de los 70 expicada por a cipo letra un prin dividira se habra establicado un es el ambito de la producción

Motivaciones similares (levaron a desa ticular el seguiri, contra incimidio" y el Tili distracanes. Tornados y Temperisados tial el las forestal lones artificiales el rigidi a tines de la perada de 60 coando se habia aprobado la Ley Forestal.

EL SEGURO Y EL EMPRESARIO RURAL

Desde el punto de vista del productor total with the firmer par 8 tramenta transiero El proposito assisti de rade a se pur es viener a pe date Que pone e je r u a via de la si presa. E actual publication are a since that were has if a dicomo velador de in Lis La mipo la fula de la live ación de ligitasos. that a standard protected while we select primera instancia en producción, y en se-Dr. Well of the John Je Ochartolla on de! vidades e inversiones de acuerdo con un privarama sin tener que render ledu sos u detener over siches plag amadas por sultiun siniestro. En segundo lugar un producto presidente and a theras the obtención de créditos o en años maios en free ar or page de los murmos el Banco que presta in la diversión y levelos que actuan riimi ya shi a do vsi Jales la Jren da to int medios de productor es ia não comish ii pidocso ne es bruducina, (ii pare A T. I Kin P pad of Ba a que francis la igeration ya que el ultimo pierde os control de 16 agus agus agus agus agus agus g in offect inc so to the interviews, do ده د یک و و در بال د ۱۰ این ا decarron de documo o promisados de pand no on que se han veriou gos un If MY M proper e a site as the see, of the ios avances científico , tecitionicos ha e has of orto a product of ductive ts as emar entire in the as exposed SS By the year of artics a tene que ate a sila sola opi no pura creti im pacto sustancial sobre la viabilidad finande manejar el nesgo consistia en tratarlo mentar o a livero ficación de aprimeros productivas. El seguro permite entonces esperallo en la empresa.

Hasta ahora se ha manejado solamente ti el hi i Diede e piene de vieta del productor es importante destacar el factor incertidumbre. Este está relacionado may estrechamente con el el econogrico de la empresa agropecuaria.

La importancia del seguro en el proceso de transferencia de tecnologia, es que un seguro no sólo minivia el nesgo (probabilidad de pérdida), sino la incertidumbra 1.2 preocupación del empresano sobre si la lecnología que aplica o incorpora es o nó

invitación de participar en este Contra intentan lograr los ace arrivinos para mejorar y dinamizar as reta de la institución con la Produce.

El Banco de Seguros onmpresqua a portancia de los factores en uman anta de solucionarios según los man um presados al principio de esta como de esta

Diversos técnicos y especia de tentan en relación al sector o no s



atenta a Fist, a la relación en ocjunto con un programa de créditos y un para la programa de créditos y un centivo importante para la adopción tecnológica.

NECESTOAD DE NUEVAS COBERTURAS

En los utilmos años han surgido nuevos har leos de funt los set lores plant in los per militares per militares de la lores plant los estados de eventuales mortandados post esquita.

El Banco de Seguros dispuesto a ser un metro de la della producción nacional estableció la necesidad de dar respuesta cierta a estos planteos. Los contactos establecidos con las autoridades de la helleración de la lación de lación de la lación de la lación de la lación de la lación de lación de lación de la lación de laci

Para mantenur esta arta 1,1 pinor e il mercado internacional en que la analimat bene un arto valor es imprimirante a zar una sene de inversiones cara alimer e al fanar que se convierte en un animica mucho valor. La necesidad de pilicaga esta fuente de ingresos, tanto pe a si ductor como para el paía, es la inicia axio que se impone

El Banco de Seguros antima en este Congreso la implantación de la para Majadas contra la post esquita del cual deremos social teristicas principalas. Al mismo en uniciamos que han comenzado social de granizo con otros riesgos attaliamento seguia y exceso de frumedad.

4-5 - DE MAJADAS EN LA POST ESOLILA

E analis sidel riesgo puso de manificato operexis en suficientes elementos écricos para atender por parte del Banco, un seguro de morfandad post esquila, atento a que havia le Uniguay un riesgo civito en el periodo de esquila de bruscos cambios a las condiciones ambientales no siampre avader bles

Todas las medidas que se tomen para perminulir la mortandad no eliminan el nesgo que supone el mal tiempo. Si consideramis que el objetivo de un seguro es cubrir aquellos riesgos imprevisibles en su ocuLas solicitudes deben ser presentadas inexorabiemente antes dei 15 de setiembre de cada año.

Será condición obligatoria para la aceplación del seguro la existencia de montes de abrigo y refugio o encierre anexo con una superficie minima de 3 metros cuadra dos por anima.

La prima que deberá abonar el asegura do será del 3% (tres por ciento) del valor asegurado por el Banco. En riesgos calificados de muy buenos a juicio de la División Técnica en Agronomía del Banco, puede bonificarse la prima de tarifa hasta un máximo del 30%

La siniestralidad en la post esquila adquiera casi siempre carácter catastrófico De modo de evitar las posibles y frecuen res rectamaciones de perdidas pequeñas



renna y antolos quales no se liene ningun seme il pracicable para evitar el periori il il que si disminurio, vemos que es arrecta la actitud de los productores de otener un seguro de esta haturaleza y a fittud del Banco de ofrecer cobertura bara el riesco.

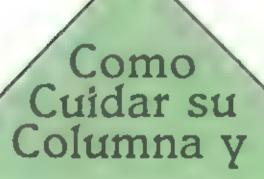
El Banco de Seguros cubrirá contra Andiciones climáticas adversas temporalas la muerte de animales ovinos durante o penodo de asquila, a partir del inicio de Esta y por un iapso postenor a 30 días

Los animales asegurados deben contar on un año como edad minima, y serán hetros con un lote minimo de 50 animales

E lapi al asegi, ado será e 80% de vaprinta de fasación de la majada excepto as eneros eproductores que no seran indicidos en el seguro. E asegurado actuaa en aracter de coasegurador por el 20% trán el no siempre separables de muertes por otras causas se hará una tranquicia deducible del 3% del numero de animales asegurados.

El Banco de Segures al hacer realidad este seguro cumple el objetivo de establecer as ayudas que pueden contribuir efectivamente a la mejora agraria y permitan enfrentar con éxito los problemas

En a producción echificada y especia - rada de nues ros días es dificil asimin que el seguro se necesita sólo donde las perdidas son frecuentes, pero poco necesario donde no lo son. No es la frecuencia de la perdida lo que cuenta importa a can, dad y la importancia de los capitales arriesgados. Aun en áreas consideradas de bajo nesgo las perdidas localizadas y las carás trotes ocultan y provocan cuantidos daños.



Prevenir Sufrimientos

Pir I s Dres R Berto Vadirim is Natif Satut y in Fisial Martha Cirimtana y Crotia Valla inco

La postura erecta del ser humano es un desafio a las leyes de equilibrio y grave dad por lo que está expuesto a determina dos sufrimientos del aparato locomotor y especialmente de la columna vertebral.

Con el devenir del tiempo las activida des que se desarrollan tienden a ser rutina nas, compuestas en general por muchas hores de labor y escaso tiempo para actividades deportivas y recreativas tendiendo en general a la Quietud y molicie."

Los sufrimientos de columna pueden daise en seres con una predisposición pre via (desviaciones, maiformaciones) y tam bién en forma rápida aguda debido a un sobreesfuerzo o traumatismo sobre la misma y sobre todo debido al trabajo realizado.

deterioro fento sorapado pero cuyos efatos e lo largo de años distrituyen la capa cidad funcional de individuo (1999-1994) deterioros locales, regionales ó grix imeversibles

Todo aquel que ha sulndo en torma in portante de su columna quada na mana de la columna que de la columna de la co

para en la alla da dia que to mete futinanamente pero al des justicada vez va teniendo manor relativa aduacinnes de exigencia llei una la manor relativa canamente risuliciente con pader nilita crónicos (dolor)

Es de interes aquá en forma ge proporcionar una ayuda pore creativamente la postura y avitar na un



Algunas nociones sobre la columna

Está formada por 7 vértebras cervica c. l'identifica le la la la la la la sacras (5) se sueidan y forman el sacro que se articula con el como (formado por la umón de 4 a 6 vértebras atrohadas). La un dad funcional son dos cuerpos variebrases separados por el disco intervertebral creado para soportar y distribuir peso, articula-

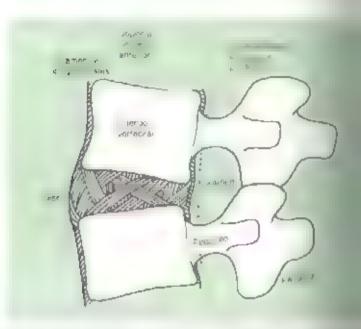


Figura 2

ciones postenores que guian el movimiento y previenan otroa, figamantos que unan las vértebras entre si y musculos que con sus contracciones intermitantas permitan mantoner la posición erguida. (Figura 1 y 2)

ca principal característica de todas las columnas es la soportación de peso la de ser humano es segmentada y cada segmento o vértebra soporta todo el peso de cuerpo que está por encima de el además del que pueda agregarselo. La base es movil y los segmentos entre si y todos juntos pueden tener movimientos en diferentes sentidos lo que le agrega mayores funciones pero disminuye su resistencia.

Actua también como amortiguador de vibraciones y golpes que en dirección vertical soporta el cuerdo humano durante al suño la carrera, la marcha o la caida.

Toda esta situación se puede asinular niccanicamente a un sistema de palancas en el cual son fundamentales las distancias que hay entre los pesos sobreagrega dos y la columna un olvidar la cuantía de los mismos pesos.

Los trastornos y deformidades de la columna que provocan dolor e incapac dad tienen diversas causas però lodos poseen un denominarior comun de dolor y definio ro, ya que cuando frabaja en malas condiciones aparecen trastornos mecanicos en felación con la fragilidad y comple dad sur se ha descrito

Subjection cada uno de los existentes el constituyen la columna tienen lu a a definida, ellos actuan en los un arrenteco organismo de la como un auténtico organismo de la como un auténtico organismo de la como de extructoras solidanas.

Trabajar en majas condi, ines so re in posiciones forzadas que duran in trampo o se repton o a movimientos multivistos bruscos importante re en initia de la companione de la

findo esto puede producase en quer momento y con cualquier a vicinisto trecuentemente ai ya ae libi. En la alguna vez de ahi que interese la laticada una de as activo de la feanzan das y noche para ap ende peras de prevenir laies trastomos animogramente la distracción por la puede provocar una altera en la función.

A continuación se tesares aran algo consejos de utilidad práctica no con las actividades del diario en a saborales del hogar o generalis.

Estos consejos van a midario de ejercicios senollos y globales que se

ben realizar dianamente si se tienen probiemas de columna o no

ard in atura adecidada 45 a 50

superficie firme elástica (pamila y coichón de Poi uretano 10 14 cm.) almohada de artura correcta (distancia que queda entre ai hombro y la oreja en la cabeza en posición normal)

2 Postu a

Por ella se entiende la relación armòrica de los diversos segmentos del cuerpo ente si y de estos en su conjunto con el medici

Es importante la posición en que se realiza el rabajo sea de pie o sentado a latra la 100 do moiem in 100 do apoya su liabajo deben ser de altura regulable, o tener posibilidades de Suplementar su al 100 5000

En aquellas tareas que exijan posiciores mantenidas por tiempos prolonga dos se debe tratar de interrumpirlas por pequeños lapsos, realizando movimientos suaves de todas las articulaciones, vananco la quardia muscular

En las tareas que incluyen sijuacio nes de tensión (stress) se procurará intercala: braves periodos de reiax

Transporte de peso FOMA

Se debe agachar flexionando rodillas aproximado ai objeto y de ser posible que este estado entre ambas piernas. No se levanta el peso a expensas de la extensión de la columna sino de la extensión de la columna sino de la extensión de las piemas manteniendo la petvis hiertemente trabada (confracción maxima de gluteos y abdominales) (Figura 3)

Distribución se debe hacer entre los sus miembros superiores, o aproximándolo lanto como sea posible a la ointura.

4 Emporation

Pelvis trabada columna lumbar recta

Acompañar el movimiento con el Cuerpo (Figura 4)

Trabar la pelvis con buen apoyo de plas (Figura 5)

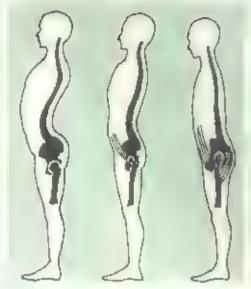


Figura 3

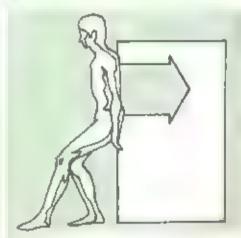


Figure 4

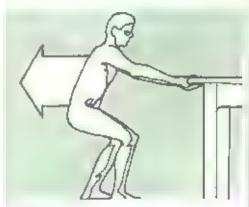


Figure 5



EJERCITACION:

1) Ejercicios para mantener la c mòvil elàstica y estirar los m acortados especialmente los de a palda baja y nuca acostado bur a and a dotkar rodeles y abrazándolas el var s al pecho (Figura 6) Se repite el ejercicio sentado cor 🚙 nas flexionadas tratando de toda. dillas con la frente (Figura 7) En quatro patas sontarso sobre in it. nes y llevar el mentón al pecho y lucavolver a la posición inicial F 3 5 cómo se estiran los musculos de 👵 😸 le bara de la espaida y la riica li illia cada uno de ellos debe haber in coпривод возо се најаж о в при в ос

 Ejercicios para mejorar la musculat la abdomir al

Sólo se trabajan bien estos michoca arriba y con rodillas debiadas.
Contraer simultaneamente los microsis del vientre y nelgas i comparto de apenas las caderas de la superficie com que esté acostado (bascular la perificie 9).

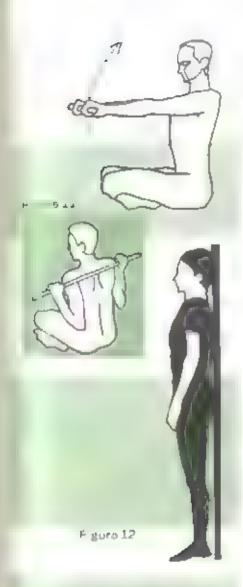
Acostado boca amba con recillas fubia das, llevarlas al pecho y bajar luego a fernadamente a un hombro y a Puede ayudarse con las manos limo do las rodillas (Figura 10)

Et logro de una buena musculat. En a cincha abdominai protege a la commo creando una laja naturat que evita ementos en la misma. Re un dese e u de lajas en los trabajadores b u de el efecto perjudicial de la obesidad.

3, Ejercicios para fortalecer los como de la mitad nuperior de la copa de Ser ado en compenor de Buda tomár a por de escoba con ambas manos sena a das y efevando fos brazos pasar en se trás de la truca el mismo hasta con acise musiculos de la espaida superior e esta rarse los del pecho (Figura 11)

4) Ejercicios pare traber la petvis y cor della postura

El movimiento de bascular petvis inicia apranderse en todas las possimices o tomatizandolo. Así en el momento renlizar estuerzo lo hara en forma recita manteniando una buena possimi





Por éjemplo - estando de pie, contraer los missions de valura la la la xignando apenas (es rodilas

ejercicio está bien realizado es haciendolo con la espalda apoyada a la pared tratando de que no quede espacio antra la pared y la columna (Figura 12) Sentado se comprueba de la misma lorma un ra Colospildo II, as entrologo, ra 13)

Conseios Finaxes

Mantenga la columna fan flexible como pueda

Fiere le varias veces al dia les musculos que la mantionen y mueven.

Evile los movimientos bruxcos y de gran amplitud y los esfuerzos grandes y malifié chos (gramplo movimientos continhados de fiexion y rotación)

Realice achylidades recreativas y deportivas (no competitivas) como natacion y residenta.

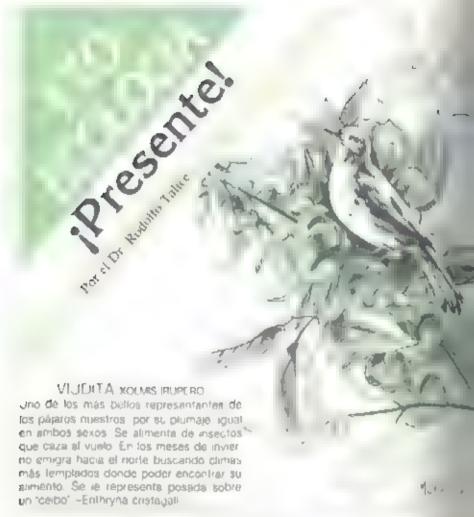
 La finalidad no es acelerar tarcas "sino hacer uso poco nocivo y protector de la columna ayuda, ido a un mejor autocentrol descanso en posiciones correctas rotacio nes y cambios laborates

E vita la obesidad, pues ésta recarga la funcion de la columna

Este articulo pretandio dar una orientación general y en ringun caso sustituir la consu ta médica si existiera sufrimiento.

E.S. IDGRAF A

- CASARIJ servicio de Mediona Fisica y Rehabitación Exagina) Seco Quinesología. Manual para pacientes don sylvintello de columbia. Muntévideo 1873.
- 2: Ferran A. + de Castelet F. + Flantile Delfa Editional Octubre de 1973 Montevortro - Urogusty
- 3) Havritinek H. Sindrome lumbares y lumbarestato coa. Revisus Medica del Uniquiay volumen il Nilo il Agoylo de 1974 Midap
- Kruzen F H. Medicina Filiata y Rehabilitación edirosel Panamericana, Novembre de 1985 8 A Argentina
- Salut N. Monografia Incidencia de Acroptinistativas y Vértigos en sinchimo curvicid Escuela de Gradiandos Montevidas 1967
- 6) Vallanno, R. Forsalli, G. Enfoque frantice y price topes de las afécciones percosomàticas.



Invocación

Que la debida protección de nuestra launa y ficia permita que los palaros todos del teccuno - desde el finiaje de arboles nativos - sigan - sin tempres de extermino - regalandonos sus cantos alegrantes!

1 IN POCCO DE HISTORIA

n las haras que vivinos es atistica a mente imposible separar a £ ologia de a Etologia. dos verdaderes ciencias autorios más.

más.

y si us illuros sun discultos por más.

sua ietra y tipus se impone manicale

unidas en su aspecto teorio y procesa a mente en sus multiples aspectos a mente en sus multiples aspectos a mente.

La Feologia (de dos vocabios griegos. 368 y anticimiento) es la ciencia de las videndes de los seres vivientes con el entrollo o ambiente o medio, que los rodes Medio o ambiente son la misma cosa. No dipamos pues, medio-ambiente (seda como der riuna docena de doce) Relacio-es espe la monte con los etementos fisionados de la materia inanimada, includes en la atmósfera, en los sublos y en las aguas (que integran el entomo de qual-

El termino Ecologie fue propuesto –en 1866- por un recordado naturalista germano Ernest Hasckel (1834-1919) con la equivalenta que acabamos de dar

Turcuna aceptación universar en su paria y an ros demás países europeos aceptación iamentable porque de acuer do con su origen griego nece equivare a casar y as relaciones entre los seres viventes y su ambiente no quedan restringidas a los respectivos domicálos, sino a totas sus situaciones ambientales. Además hay animales andanegos, que descansan y tuemen en cualquier parte — y cada no tre en sito diferente. Es decir que no tiener casa, aunque tengan su propia eccionia.

Hubiese sido mucho más adecuado el termino Mesología (de meso medio y logos conocimiento) propuesto, para la misma ciencia- en 1860 (6 años antes que tiseckel) por un médico francés Bertillion 1821 1883) padre de Alphonse (1853-1914) inventor de la dactiloscopia.

Es ahora demasiado farde para intentar Pambiar lo de *Ecologia* por *Mesologia*

No queda otro remedio que continuar sando el primer vocablo aurique sea baslinte menos apropiado que el segundo

2 COMO NACIO LA ETOLOGIA

La [m. qua de gingo elhos modo de de la la ciencia del Comportamiento. Pablo iatin del cum-portare, cuya signifiación es lo que llevamos se entiende sobre huestro cuerpo) en virtud.

al de in que heredamos biológicamente prilos genes y b) de lo que incorporamos a raves del medio social en que vivimos totras palabras, el Comportamiento representa la sin esis, en cada ser viviente de la herencia biológica (trasmitida por los cromosomas y sus genes, estupendos mensajeros y de la herencia social cultural recibida del entorno o ambiente (que empleza ya en el útero matemo)

La ciencia del Comportamiento se baufizò como Etologia porque resultaba impro

pio liamaria Comportamentologia.

Se reconoce una Elorogia riumana y na Etologia anima. Ambas constituyen la Etologia comparada (porque el hombre es un animal unico singular rrepetible pero afin y al cabo— un animal más).

La Etologia es más reciente que la

Ecologia.

Nació, realmente, hace unos 50 años, aunque anteriormente es factible recono cer a muchos pioneros no-científicos de la misma o a científicos icomo el "vieji" o Darwin), que se timitaron a esbozaría

El "Padra" de la Etologia fue el médicozociogo austriaco konrad Lorenz 1903 - ; Recibió, en 1973 el codiciado Premio Nobel de Medicina y Fisiologia junto con otros dos etólogos

Kart von Frisch, también austriaco, descubridor de asombroso lenguaje danzante

de las abejas y

Niko finbergen (holandès radicado en

Oxford)

Es interesante señaiar que los tres mencionados etólogos eran 3 bichólogos que habian pasado años y años observando -con suma paciencia y aguda perspicacia- animalas domésticos

Lorenz, gansos silvestres. Von Frisch, abejas y

Tinbergen, gaviotas

Empero los 3 habian revetado hechos trascendentes perfectamente aplicables a la especie humana.

El autor de ésta crônica ha mantenido siempre estrechos contactos directos e indirectos – con esos tres destacados cientificos. Pudo est intercambiar ideas con ellos y valorar sus opiniones.

La última carta recibida de milamigo Lorenz está fechada de 8 de junio, podo Pese a sus 83 años sigue trabajando con sus gansos silvestres y con sus acuanos

En la actualidad la Etología - ciancia novadosa apasionante y revolucionaria que descarta la violencia) recibe amplio ampulso en todo el mundo (el occidental y el orien al, incluso en el utruguay donde

el que esto redacta viene sin tregua in ves-gando enseñando y difundier do a Erelegia desde el año 1950 en la laci de El y livrorias y a traver del "Grupu de Elo logia "unicado en 1974 que funciona en la Asociamión Cristiana de Jovenia.

3 PRESENCIA DE LA CTIA PE A DGIA

La mai dersig india f importipur que debió llamarse pues Mesología i durante la illi ma mitad del siglo 19 y en la primera de este siglo i tivo una modes a trayectoria en el finerario de las ciencias Naturales y Biológicas

En as decadas positeras fue lomando un ripedo y creción e impeixo. Il aix de la dequidación consta ada en mochas zonas del planeja y sobre todo lluando se puso de manifiesto a transenda contigión a de escurio menos inquietante pocución a de escurio de e

La huma iidad erdata esta ahora intensamento corimovida por el grave deterioro señalade de los sistemas econogicos rieturares recosistemas)

Se habia por dequier de desastres ecologo os de la destrucción de los alfibientes naturales como la obstinada y emonea describio de los pantancias de los ecos stemas artimides ciudados estresan tas o megalópolis), de la contaminación y poliución ambientales que alteran en malyor o en menor grado la siguid de los huimanos de la preocupante reducción de la capa de ozono en la Antálitida etc. el

Surgen entonces ecologos por tudas pertes. También Centros e Institutos de Ecología. Conterencias, y hasta Partidos ecológicos.

Mientras tanto no se escucha lo suficiente el clamor de los etologos que estan insisteritemente diciendo que la cuipa de tanta Enologia modificada y destruida la tiene el mismo hombre de la paladoja es pocie kinalo sejmensi, vale della el oficiado o desvisido o absurdo Comportamiento humilos: La humanidad in impuesta por una so especie se con por a como suicida. Con discreda ante taires incidares problemo de conservanior en in plane a que referendo con urgencia la instrucción qual incidencia planeta un or cada eno elos 6,000 millones de bipedos persana que pueblan antigamente la Tierra.

Si no anduvierar Hominidos sobre la a perficie de nuest o globo no habita ningo problema ecológico. Bestias y planto man endran el equilibrio.

Resultà pues evidente la necoluta apremiare de una Ero-Ecología en can la gran del mundo aplicada por entencia; y obedecida por la comunidad.

Fomentemos sin demora la con aj ción elo-ecarógica en los gobernana estatalas y fluir implantes en los artiguado fodos urbanos y rurales hombres y munitas inclusivos profesionas di odas las clases sociales de toda edad

corcus file vito en logi los han de au garacisativadores frente al pávoroso es ad de cosas que reina aguir aca y alla

Que si sentido de convivencia human por encima de fronteras y de creencas sea realidad genera

Que el amor a la naturaleza y al especi que nos circunda sea una convicirón del de tierna l'ancia

Que el Comportamiento humano vincilatorio sea enviatado desde el huevo 10 condado en la etapa uterina del niño el forma ión

Que al nac miento sin traumas y la vid de, ntante en los il primeros años -es hi basados en el Lapiña apego madre hicili improco a imperiosoli y en un solido com ciente sinciliado en vardineras)

Que se instate quanto arres la control de solidaria mundiaren cada de decado

Para mas amplia información consultar off au or

- Mariatative a

 Findesia relevadora

 Tristoga práctica

Aunque se rompa poco,



se puede perder mucho.

** cen- icuis de no chocar son más importantes * O la junas veces pensamos. Van mucho * Si la evitarse los nervios las perdidas de *** Empiral de complicacionas que todo siniestro trae *** Espera :

** hours as at majo, record que ustad puede *** 24

**Halanin que pasa, ustedigana un 0% de

***Nomin A, Ab, de seis años se pueda legar

**Nomin A 60% de desciento actre lo que

**Istricia na 60% de desciento actre lo que

**Ses rignifica un 30% de pardida in 20% de

**La rignifica un 30% de pardida in 20% de

**La rignifica un 30% de pardida in 20% de

**La rignifica un 30% de pardida in 20% de

**Ses rignificativa

**Anta mayor sea el Seguro, más significativa

**Anta cerdida

¿Vale la pena manejar con precaución? Prénselo cada vez que arranque Y por ultimo, recuerde tener el Seguro al día Si el cobrador no concurre, vaya a pagar al Banco No se deje estar. Pierda unos minutos Es por su auto y es por usted



y el Desarrollo Vertical del Area Rural

Autor Ing. Agr. Alfredo Weiss

De la aplicación de diversos lipcis de aglo industria cabe aguardo na beneficios ec numeros que la acida d'arga por de ambas actividades és susceptible de poner de munitipato.

Y tranque a algunos de eses tipos pofinar señalarseles inacioni entes que son nomi les elles grandes empliera , curs das, sin duda, et se desea no diatar su implicitación habia de en luye a su rellos que proporcionen maveres quantias de que seña atendidas as razonables y a menudo posta parlas aupacialmas. Le los productores si ales los peralimente de aquellos que no hair podido o sabido agra miarse o cooperativizarse.

Instalar aquí y ellá empresas agrondustriales donde empresanos y agriculto rea no se encuentren sinuronizados y en tendidos aunque en aiguna magir id tasulte interesante para la economia nacionai podrá significar perder otras ar a pour inclades de ecunir a superior of ganzacionos couperaras de el la intersectorial, capanas no sólo de preseniguales o metarer rendimirans una le interpretar la resenta equita church de No una solo de arrous secures un monta una para la resenta equita church de No una solo de arrous secures un monta una para la resenta equita church de No una solo de arrous secures ser ales previsibles

Por nuestra parte indició homen ello de sus enlecido desde mucho heripa atrás preferencia reservaria y a until u comprementación in a la de la agriculation a logistra un pope rele a superior dantro da nuestra incipiente est su luis agraña.

El ordenamiento a que va a hancera de terencia aum cuando contiene en ledos as casos, como segmento medular e insultable a la agro industria, so consustación asimismo con otros contenidos ecos de cosa, y por sobre todo sociales por la aviviene a responder a una definición mas amplias.

Observamos que también la agro-

ACK WER

unde designarse como una agro nousunde designarse como una agro nousunde designarse como una agro nousun de producción, o comprenda o no una asociados o propietanos a los un universes

to extremo nada impade ca ficar se au first area in il contarny a repartes barraneras de finate merona en América Central y otras re-

F14 3

Si los productores de una zona o de zous contiguas se unen -lo que no es habiusi- pera establecer una fábrica destinase a conservar y transformar frutas u otros
nos, también se tratará de una agrose tina se adopten o no formas cooperaus fin ambos casos su instalación revese interés para la zona, pero no con la
vacción que caracteriza el desarrollo de
simplejos regionales de integración
incal (multi integración)

presos estadios conteniendo may información se han elaborado a to de las cuatro ultimas decadas, refen-🌌 a Reforma Agraria y Desarrollo Rurar Uruguay, pero salvo en un estudio de ex ALALC sobre "Industrialización de la *y liura", o en Apuntes de la Cátedra A THE TIME AFTER AN IN AQ COMA se encuentra en ellos la propuesta de * Ordanamiento similar al que se desea the recognition or valids parces by wild lien pios parciales y en siac " os tot vidad bioliera to ic antiand retailes solding a unganization y fin " is" de estas areas cok pt. at vila a vit comprison in the subject so egra servis adas aunque sus theren 4 mt editer 3u 216 u/u 432 . Ottos the adaptactures a nuestroling

Pracisemos, no obstante aunqua muy
*tamente que para su implementaén ámbitos regionales las investigatevras tienen necesariamente que
ar como punto de partida ai ei
entrevisto estará en condiciones
der los volúmenes de rubros agricotomando en cuenta si fuere del
rollaciones necesarias esté en

June 15 in a 14 parts of Sub des Japans of Des Property of Community of the Sub des Property of the Su

I resperadas esas incognitas as etapas signe les consistente en ea zu los es promisirantes en funcion de sus companientes proceder a tormular a prantinación de a quer a regimena polyectada con sus obras de intraes textura desindes distribución de precios construción de viviendas centras de al macenamiento comorciales de maquina na y equipo plantas industriales cer os egunar manes, etc. etc.

Como priede agre larse a gestación de lina lugenda de desarrado vertida para por sobietar a múltiple integración previou no pod a designada primitada se tribular as y tecrar as como artícular as por se bles del amplio sector accal de la multiple se bles del amplio sector accal de la multiple se portada de la companyora de la car accardad instalada de la companyora de la car accardad instalada de la companyora de la car accarda de la companyora de la car accarda de la carda de

Será en onces desde que se conocca este un la daría un product de la alaba da la referencia de la composita de

A talimensa as se pretende fijar tas metas im función del área dispendir, de una hipote aca cuencia gengráficia, perá so su perfecie aprovechable la que permitirà de ferminar on pre luignir di numero y famisho de indides de cais inmanuro a función y an consecuer la del actividios y ue producción para que funcione apripiladante de el conjunto dei asstarra entrevisto.

Figure of a superflue on cliestion resultate insufficients parallal resultate insufficients parallal resultate insufficients and ordered assectation in superior of the sectation of the sectation of the sectation of the sectation and of the sectation.

Ordenam entos neoperativos regionales integlados en lo ecosomició y social

> Estructura agraria Multi-integrada

in equal timide ios seciores eculiamilios.

If the grade on delication to the same area

Primano Ne 3: « Terciano

It in agradion de la soli durt económico de la la la si-

Obietivos y beneficios pray sibles de un pringrama de deserrollo vertida (agro-industria) y económico sociali de estructura cooperativa.

una aplicación al agro del modelo propiadi pero la avalizar y la acimienhacia la obtención de las siguientes vantajas

- 1 Segundad de mejor uso de la tierra y
- 2 En vado e la vida (m.m.), la las familias de las comi cirigados lico pela vizadas nivolinidadas en la inla gración zona) lo sea lata eficiancia sucia.
- C portunidades de locativiar de a francia pasor comos avalues de la fermito gia, por tanto mayor grado de intensificación, de productividad y de intensificación, de productividad y de intensificación de productividad y de intensificación de media de la condiciones nor militar de la la la lacalidad y de amenitar de la lacalidad y de intensificación de intensi
- 4 Una concentración demográfica den tro de la compatible— que determinatà, entre otras, las aiguientes medulates consecuencias
 - a) El incremento de la población rura: y la detención de su éxodo por la fijación del productor al medio, el mayor requenimento de mano de

- the war garden ar color a sea
- the as notice of a proper of the control of the con
- Clear de Zacion en esas arem no como de las obras y se viente est en la distribución y se viente est en la distribución de la d
- d En ana pi mera eta a evila de evila de la pro-cessió di promovera e recorni a mane describedo promovera e recorni a mane describedo promovera e recorni a forma de poera di post or entre, in a recorni a forma de poera di post or entre, in a recorni a forma de poera di post or entre, in a recorni a forma de poera di post or entre, in a recorni a forma de poera di post or entre, in a recorni a forma de poera di post or entre, in a recorni a forma de poera di post or entre, in a recorni a forma de poera di post ori entre di poera di poera
- e Incrementar e consume de pre dischos indicale augados y silvaria neamer e de los agricinas soli prando el terminato ha ado p ento met ed alla adolption de soli nicon la qualificio de su xilon nicon la qualificio de su xilon ado lista vo

- f) Radicer un numero mayor de faminas en una menor superficie de trema, contribuyendo a hacer de esta ultima un factor menos escaso.
- Superficie total a usar o expropiar circurscripta exclusivamente a las cuencas de coyuntura apropiada, de lo cual resulta.
 - a) Menor superficie de tierra a expropiar o adquini
 - b Y como consecuencia menor resistencia de sus tenedores a tal upo de ordenamiento del agro
 - Mayor facilidad de proyectación y ejecución dada la imitación geográfica de cada área o cuenca- de las vias de acceso y penetración de los complejos zonales seleccionados, y, en general, de todas las obras que se relacionan con la comunicación, transporte, electrificación, higiene, etc.
 - Menor inversión per cápita en servicios y obras de infra estructura, en función de su concentración y densidad poblaciona.
- di Desarrollo de una comunidad en el medio rura asociada y solidana tanto en lo econômico como en lo social con lo que se asegurará la progresividad creciente del proceso de integración vertica:
- En el marco del comercio internacio nel determinarà el aumento de la base competitiva de los productos primanos ya que la eficiencia econo mica deriva en costos menoras y ma yor productividad.
 - Permitirá incorporar a las comentes exportables rubros no tradicionales en volúmenes cuya producción, comercialización e industrialización, pueden ser adecuadamente pianeados y desarrollados en tai tipo de programación regional
 - Creará dentro de las propias comunidades rurales planificadas los incentivos que aseguren la inversión y reinversión de las utilidades que hoy se vuelcan fuera de la región a otros sectores, cuando no a la adquisición de inmuebles o bienes de carácter suntuario

- 12 La asistencia técnica servicios de extensión agricola) la financiera (ser vícios de crédito) y la social (higiene y salud) (educación y curlura, recreación, etc.) se ejercerán, en su mayor parta dentro del marco de la región y no desde fuera de la misma.
- A, tratarse de una organización cooperativa se elimina la intermediación, no sólo en el proceso de la comercialización sino en los demás hasta llegar al consumo y muy especialmente en la elapa de la industrialización. Por lanto se asegura la participeción del productor en los beneficios de fodos los sectores económicos primano, secundario y ferciano.
- 14 Como coi secuanda del proceso previsto en el numeral antenor se neutraliza el mai endémico que aqueja universalmente a la agricultura: su debilidad económica congénita en relación a la industria y el comercio.
- 45 Al realizarse a riterración en forma cooperativa se alcanzará simultáneamente otro objetivo esencial o sea la desproletarización de las áreas respectivas, sobre la base de una clase unica auto suficiente y auto proveedora de mano de obra.
- 16 Al implantarse centros agroindustinares en las zonas sereccionadas para desarrollar una integración de carácter vertical se concretará la tan publicitada como escasamente lograda descentralización industrial.
- 17 Segun tos rubros que les corresponda explotar, las pianificaciones entre vistas podrá auto abastecerse de alimentos, de materias primas para sus fábricas, y quizás de energia, sin perfutido del aporte de sus excedentes a ros mercados nacional e internacional.
- 18.- Como corolano de la multiplicación del modelo expuesto y de sus derivaciones directas e indirectas en el desarrollo del país, deberá operarse una importante elevación del producto bruto naciona.

Caracteristicas sobresalientes del sistema

En seis características sobresaventes pretente de la proposición de la constitución del modelo de planticación esbozado.

- 1 Una mayor selectrodad regional de las unidades a programarse
- 2 Segura equidistribución en el uso y renencia de la tierra
- 3 Una multi integración económicosocial, que incluye sustancialmente a la agro industria
- 4 Garantia de alta densidad demográfica en el medio rural
- 5 Apropiada intensividad productive
- 6. Una organización cooperativa generalizada

Aigunas trascendentes perspectivas

De dos sectores críticos que afectan la los antes das son los completos dad abalispera que puedan sur pundo tras que involucradas en los completos a la strates que se purpura la calada enorme impulso a la economia del país

En lo alimentario la perspectivat de decenas de piantas indistraires igadas a de una persión de la properción y mates es subcientemente clara como para na usa nos de la como para en la mente de fodos

En lo ériergético pueden visualizarse dos grandes posibilidades

Por una perte la producción de alcohol lina vaz que se comunica irumo. El galica extracción economica de especies la cultivadas o cultivables en nuestro medio. Por esa via surginan intenerios de ingenios y retinerias lina viri dase a la impera cilipre sas agrandos la viri dase a la impera cilipre sas agrandos la viria de energia licida sustituyendo la importación de petróleo.

Por otro tado a la producción forestal ambien om priversos a la mari, y este nas de variosas materias primas le acuarda un destino similar.

Otra coyuntura bien diferente de las anfullo es sicilorum in dando e un julium pulso a la lamenta in fusi la sin colmeneas mediante a implantación del lui sino social interno de funcionarios y tratido resi publicos y privados, a ejercerso tu de la estación estival ya que su entre si no sólo permitria sino que ob para a ros en zonas próximas a los centros ha pianeamientos como los ya citados pianeamientos como los ya citados pianeamientos como los ya citados pianeamientos de abastecimientos de los colas o denvados de los mismos

cas perspectivas a que se ha hor los sion —como otras muchas: n a ercen sanatizadas en profundidad en minimo como les que niverses en q e mula de action que persona la sanear y fortificar nuestra alexanda a nomia.

Concluyendo sin perjuicio de propere la expansión de la agro incide ambito privado identro de los con achantos a que se hizo referencia de esta exposición, se hane rel ponsable cometer al Estado, en financia su trascendencia y de la cuantía de sinversiones la investigación, piaministra y puesta en mercha, de manera provies y atendiendo a un sistema apir comportades de unidades como una propinandose, y que, justamente inquiagro industrial como una de sis bas esencialismo.

Por su parte el Estado, sin perpirire otros aportes deberá recurrir para «s. / pectivas financiaciones a los organisminternacionales in ergubernamentales di informa.

los futuros beneficianos perboja ao filas amortizaciones y de los serviras 201 terés de la correspondiente deuda a 201 de 50 s.m. (3.0 aza increr o roperato as

Si hiera as cito estacias acidades són elentadoras pera gostionar acidas sabido que para esta clase de prove altamente reproductivos, desimades animos areas rurales estancadas contra espera a triena disposición e los interes nados institutos

Esas inversiones éunque voi mintre podrán electuarse por étapas é 141 de haufralizar los graves pur nemer à tanto aquejan à nuestra campaña y an postergan el desarrollo del pas



GENERALIDADES

A rivel mundial y nacional existe una tendencia creciente por la demanda de productos forestales como también consens sobre la importancia presenta y futura de disponer de recursos forestales sufficientes, lo que implica necesariamenta recementar la extensión y productividad de los bosques

En nuestro pais a forma práctica de lo gran estos objetivos es mediante a implanración de masas forestales de especias exórticas ya adaptadas a nuestro medio, como son os Eucaliptos, Pinos y Alamos en los suelos declarados de prioridad folos interes de la productividad maderera de a mismos frente a otras alternativas profuctivas como la agrícola y la ganadera La politica foresta hacional se ha planteado

Incrementar la producción y utilización de madera nacional y productos exporables

- Aprovechar la potencialidad maderera de las zonas declaradas de prioridad forestal
- Obtener un continuo suministro de madera de calidad industrial

Estimular al área forestal protectora como conservadora de recursos nal rales

Para cumplir con los objetivos de la polirica foresta, nacional se debe buscar el aumento de la eficiencia productiva de los montes, obteniendo así más madera de mejor calidad para los diferentes usos to restales en el menor tiempo posible y a los más bajos costos. Es decir la creación de masas boscosas artificiales de rendimiento debe tender a crear bosques caparies de alimentar las instalaciones industriales y bilista incrementa las postantados de exportación

Como consecuencia se he vendo promocionando desde hace muchos años el mantenimiento, incremento y mejoramiento del patrimonio forestal necional

Las condiciones ambientales la disponihinda il direccioni il ses ales y las facciolo gias existentes deben traducirse en masas forestalles de transformación aseguna il do así un fluido abastecimiento de madera que sera el insumo con destino pare las industrias de transformación.

E Recurso Foresta en A O J

Nuestro paix cuen a cor ina de las mas escasas superficies boscosas en America Latina que ascienido a la antifició has. De os a extensión anemos que diferenciar atrededor de GIX UDO has de bosque nativo y apricio adamente 200 000 has que correspondon a bosques artificiales.

La producción industrial no tiena en cuenta ai hosque nar voldado que no revisite importancia desde el punto de vista ma derabla. Es en cambio fundamental como conservador de cuencas y regulación de cauces desempeñando e papir en la preservación de ecursos naturales. Se desta ca inmisien como refugio, latural de nuas tra fauna silvestre.

E bosque ar ficial en carribro cobra ni portanzia dado si mayor valor economico e industrial, buscando con ellos incrementar a produc vidad y cardad de la madera.

También da la posibilidad de dispuner de tenutsos para la generación de energia como madera combustitile (teña, en limita continua.

Ahora bien, de las 200 000 hás existenles de montes artificiales abio unas 14c 00c hás son economicamente expictabies la mayona son montes de pequeñas dimensionas dispersos por todo e país y fueron piantados con el objetivo de complemen ar las de violades artropecuarias tabriga y sombra para el ganado continas rempevientos y fueción de suelos y du las

La calidad y cantidad de madera disponible es oscasa agravado por el hecho que no han recipido un adecuado manejo sitricultura. Los bosques de entirme la continindustriales en donde se han lievado cabo ilidados que ruiris tre espassios bien en los ultimos años han ido intiremental la iducie la mayoria de ellos ser de los edad y por lo tanto con un escaso poter cial maidricipio en el liurto plazo.

Esto deriva en una baja capacirisa di suministro de madera en forma nontri la homogelica para luri, ar un desa i illo para leio de las industrias que procesan sa filipo de materia prima.

Definir objetivos de plantación y Planta Manejo

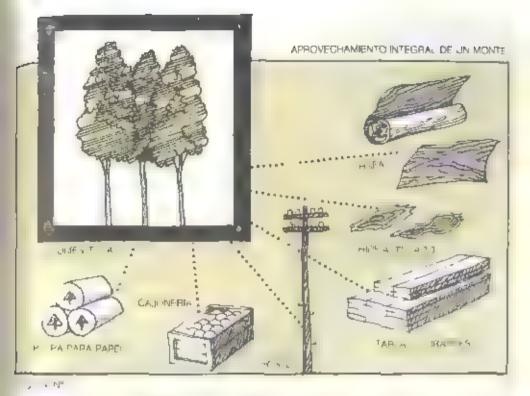
El forrestando esta inida a posibilida de la industria que consumira la plusa. Ciun de pas pue la librir y luyo especial abarca as industrias del aserrado pi pa paper inarte a el vada labrer as de fitra particulas o ci

E volumen de madera alcanzado o cierto fiempo es al principal objetivo de productor que junto con la localidad de plantación determinan la conveniu-para los diferentes usos forestales. Paras amente es importante consulerar la interior geográfica de la plantación con respecto al mercado consumidor y acuestidad de la misma, para establecer iná producción económicamente rentable.

El crecimiento diametral de los árbores está intimamente ligado a la densida. De plantación, o sea el número de árbores de hectárea.

Cuando lo que se busca es un gran volumen de madara pero de poco diámen. El debe piantar a distancias reducidas. Mem curitano si se desea diametros glueste debemos aumentar el espacio entre pur las y el volumen producido sera misso pero de mayor calidad. Cuando la madera sea destinada e la industria del aserrarle madera terciada, limantes y postes con el empieja de sindupes interiores. 1.11 p. há) mientras que si lo que sa desea es madera para celuiosa, tabieros de particulas leña se debe aumenter la densidad diplantación a 1.600 pl/há.

Una vez definido el objetivo de una para tación existen una diversidad de taren preparatorias y mila dos cominales que a cesariamente deben ser mane ados y liena dos a cabo por los productores que productor



un lograr un monte de madera de calidad.

A su vez estos deban determinar, segun diferios técnicos las diferentes intensidades y a oportunidad de óstas. Es nocesado que defina previamente a la impianta der las especies a plantar la tecnologia a aplicar y el manejo más adequado del monte segun el uso fina, a que se a des inada la madera.

Tareas Preparatorias e Impiantación

Definir aspecie y densidad de plantación Alambiar el predio a forestar Control de hormigas Trazado de cortafuegos y caminos

 Laboreo de la herra Marcación de la piantación Poceado y Plantación

- Reposición

Cuidados Culturales

A modo de ejemplo y no de manera eslicta establecemos un manejo stricultural ligórico sujeto a consideraciones técnicas propias de cada zona. Se debe tener en ligórico de cada zona se de cada zo ción porcentaje de fallas le cilique influyen direc amente en el rendimiento y en el tuturo manéjo a aplicar

Eucaliptos

Densidad: 2,5 × 2,5 (1 600 pi/há)

Carpidas. Durante los 2 años siguientes a a piantación la fines de verano y principio de primavera.

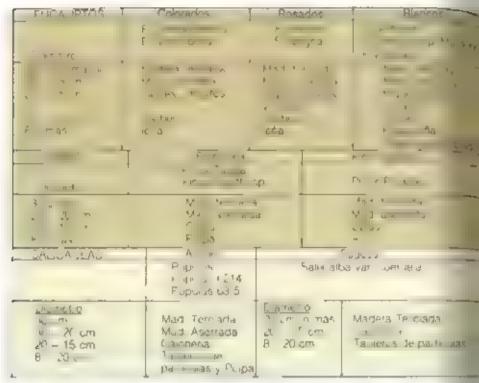
Control Hormiga. Se continua durante los dos primeros años de crecimiento.

Ciareos: A realizar a los 6.7 años aprox sustrayendo arboles defectudosos mai conformados dom nados y con problemas sanitanos. Máximo un 30% del total por há Corta fina. Tala rasa a los 10-12 años. Se pueden dejar 300 a boles por hás para un no de 20 años.

Manejo de Rebrotes Seleccionar 3 rebrotes por cepa, seleccionando por su conformación rectitud y sanidad postenormen le se eligirá el mejor conformado.

Pinos

Densidad: 3 x 3 (1 111 pi/hā) Primer Raleo: A los aprox 6 años de im-



plantado el bosque leiminando arboies de fectudisos, bifurcados y con problemas sanitanos.

Poda Asp. es del prime, aleo quando los attorios de la migri desa uno utento e un DAP de 12 cm. hasta un 40% de la alteratura.

Segundo Raleo A inclugiros 14.15 nhos exhlayendo arbores dum indus y cirilipini nantes hasta lingrar y a densidad de corta final de 600 árboles/hás

Segunda Poda A us 12 4 años realizarla es una decisión de carácter económico que dobo estudiante so y a lua perspectivas de mercado.

Corta final: Taia rasa a los 25 años

Aprovechamiento segun clase diamètrica

Para lograr una explotación integral de los productos de un bosque el prix inforforesta debe conocer las exigencias de las no stras que represen a linie lados potenciales donde puede cilivitat fu producción.

Para risto debe conocer as especios comendadas para la producción madarera

junto con sus posibles usos industriaires se gun diámetros, para lo cual adjuntiamos en cuadros

A través de estos caminos es que em mos que transitar buscando mejorar la audad de nuestro producto forestat para lo grar se incrementen las posibilidades de industria como est también la colocia de madera de calidad y productos foresta las en mercados extranjeros. En esto dem no se incrementará la rentabilidad de productor forestat de lograr un aprove la miento integral y racional de su producti que irá acompañando la creciente demanda de materia prima por parte de la indiádina en todo su espectro.

A su vez se ampliará el rango de come cialización de la madera eligiendo as a la lernativa que resulte econón « amente maatractiva.

En resumen podemos mensiderar qui act laimente la madera de calidad es chos sa como también las industrias que lo procesan, y lograrán un adecuado desarrollo cuando se logre el incremento cuando se logre el incremento cuando y cualitativo de nuestros bosques de rendimiento.

Tecnología Agricola Moderna

Por el Ing. Agr. Aq. es Silveira Crado

Metas para el Desarrollo

- # Jinimización Química-Maximización bioriali a
- III senética
- N. Superherbicidas
- Superfungicidas
- y reminización Pistola rifrarrojos

Metas para e Desarrollo

desarroun tiene una mora inali me jorar la condición humana y las vidas Individuales

Los medios para llegar a tales objetivos "Entra convertiria, cosa, que tienen o fos os países en las cusas que neces fan lodos los seres humanos

El suelo en alimentos

El agua en energia hidráulica cos minerales en manufactura

El potencial subutilizado de hombres y frujeres en una productividad tota, y gratificadora

En este proceso de conversión (PNCD) la nocperación tecnica en relics países industrializados con las naciones en desarrollo y entre los propios países en desarrollo y mismo entre todos y cada uno de los habitantes de planeta trene una unición de presencia singuiar dinámica y vitat

El desarrollo económico consiste en finar in equilibrado complejo programado Introduciendo nuevas técnicas que haga Posible un mayor randimiento de la horalabor del ciudadano con el mismo o menor estuerzo físico, sin angustias o presiones. De aqui que hayamos escogido, en forma de hiscera rea argundo antecedentes en genetica y de Economia. Minimizar en quimica-Maximización prorrigidas. Perfuzación distola inframoja:

Il Minimización guimica Maximización biológica

Qe los pesticidas

Con el nombre genérico de pesticidas en agricultura se agrupan insecticidas acarloidas, lombricidas (nematodos), molusquicidas, fungicidas, bactericidas, zoocidas (para animales mayores), viruscidas en Casinodos ios pesicidas en en principio o brincipios tienen foxicos como principio o brincipios acrivos. Aquisurge la prequia de si los productos químicos son insustituibles o no pueden ser reemplazados por elementos de tucha que no alecten el belarce de las nubrar ones lines a la especie humana y animales domésticos.

Veamos Siempre, desde la más remota antigüedad, se ha recumido a productos quimicos pala printeper nosechas y ar males untes percifue desde a triminar or de la seg inda quer a mundia que se produjo un gran no en er cide la les dixidos por la final dad de aumentar la deficiente disponibilidad de fibras y alimenins. As se lego a quimicola los renomientos por heciárea final tante hacerse pri, ado los reletion niveles de alta producción con el empleo de pesticidas químicos, los mismos (prontamente) fueron puestos en el banco de ros acidados lan cientos amados palses.

desarrollados como en los subdesarrolla dos por foxicidad y costos

os posibles resigne para a sa jel estár vinculados dun los pesticidas quin los que se iberan en el hoga i medio ambiente natural y atmacanes

El consumo de pesticidas tóxicos sobiopasa la fru de 24.00° (00° 10° d. data res anualmente. El uso de este tipo de con puestos depe se muy biel es liu adu para nada una y todas as ocasiones pied nêndose el asespramiento de técnicos especia zeros que dicaran lida aplica de nes, elección, oportunidad, dosis justas, para a la festos secunda insignica de pera electos secunda insignica posibilidad de national y información de nationales de crecimiento, etc.

mentos y vos parasitos predatores hor mentas proximions que rompenio inter im pen el crecimiento etc. coadvuvan para ma rener ha meios productividad manejo el egiado de Pesses, y sustiencio as filosofilas ecológicas.

is Genética

Tal como lo señalan los primeros conomientos el analisis de los modos de nereilo a tiga de lite a tiguit a los de les cief a numero de pripie dades y hacin con du previsiones demonstratues average in su the tent of the party of the party pala lomprender a la hellenda Jakok in tewho with any area area office onto anti-an insignmes determinando ios calisc teres que ellos regi an y cómic formar. écause do si mismo pala permitir la trasmision durante un numero indefinido de generationes ceritates o de jeneraciones de organismos. Este conso-miento de la heren a debe limbs no large or prings age, of a longer more to de Sua Deat's gui micas y fisicas

A paint pindemos destrique un genes son entidades químicas compinias un il pindemos tentido que tendida de atminigrade manera tan precisa las númerosas atmateis tirredidadas de l'urgali a lui in cotamos ouscar candidatos para la punto a punto a sidera les precisas químicas compie as sutre lun que las crompsomas son los por sutre lun que las crompsomas son los por

tadores de los genes podames aven guar aigo de la naturaleza que ma teles genes atembredantes a la naturaleza que ma teles genes atembredantes a la naturaleza al mas su circular de la mas su circular de la mas su circular de la mas a generales en el atembre al mas que el natural en controllar de la mas a sus anua a penérica oca a unido su como teles incompreso marena quimico se requier caminos más su fies

A los efectos de ilustrar el lector in gen puede définirse como unidad biviogica se información genética, que forman los nomosomas. Los cromosomas aon cuor la largado de includos por porte como ma la largado de inclusiva en el lucies de la usua menta para nogada la propia constitur en de que les acida unidados electronicios in comprisas microbis pries imicroperingas aparatos que emiten rayos laser, el

Con les bases expuestas, con la ayuse de la ingenierla genética, serà primir la crar especies de plantas que en determinada opiación de la vivo y nema production y nematical en tranquindant al productor y conficiencia en ciamor de la ecoluça y la humanidad.

v Siliperherbicidas

cas modernas más relevantes de nues s tiempo contemporáneo

Desmits de ado except ser cases mily excepcionales et destriente a mais es artimi agrands y mismo la reja i de al de arado Hery debemos de hahia de mais vos más actividades como instruita à militar y os más actividades y principidades actividades de applican de la nonne y non a la sola de al mañana generals ura energia a membra que literalmente tirlent las malezas que se desean combatir, y que por ser bedeta à dables desaparecen del ambiente di est de mediocial.

Para trabajar con tales materiales hace necesario conocer especificame o contra que especie o especies de pranti-

fafinas vamos a atentar, y cuales son las paras que queremos proteger tipo de eue estados biblógicos de la pian a escula per (potencial hidrogeno grado de pumedad pos bilidad de il vias maquina disponible, etc.

Pur ejempio el herbicida experimenta. Cl. Autorio se podria aplicar a razon de 4.7 a 8.5 gramos per heclàrea para combatir las malezas de hoja aricha en cultivo de sola en tratamiento de pus emergencia. E 6. Ely otro herbicida de la misma tamina se isana para combatir y uyos de hoja ancha en trigo a razón de unos 10grs, por hectárea.

Además las investigaciones con los pogentisimos herbicidas Cinch. Assure, Ala astán en camino en un lapso más o menos corto, de estar dispuestos para la comernaia acrón liqualmente el PPG 1013 puede por mar malezas de hoja anuha a razón de 0.18 a 0.71 grs. por hectárea.

A los efectos comparativos convendrá efermar al jector que los herbicidas actualas se usan a razón de unos 1 000 ó mas bratios dor hectárea.

Las bajas dosas de pesticidas sean del es pectro que fueren, tienen un inmeriso valor para el manejo de un eco-sistema, y seguntad para no desbalancear as poblaciones y asegurar la salud del hombre

V Superfungicidas

A los efectos de defender deferminados econa emas en su balance la agricultura iléne entre sils armas mas importan es os pares, de resistencia que hacen posible fue ciertas especies vegefales o algunas de sus lineas sea lirea stentes o casi inmunes a deferminados germones patúrjenos o mismo a la acción de ciertos ácaros o fisectos.

Pero a veces lieva muchos años lograr linduir tales genes de defensa, y aun destrues de logrados la plan a pierde con el rempo la mencionada segundad de profer linduir en De aqui que sa haya investigado en ciertos lasos con buen éxito encontrado i ingicidas sistémicos que aplicados en dris side 1,3 a 1 10 de lo aconsejado de un tratamiento normal desempeñen si inperial no disminuir sensiblemente las disechas. Por lo damas si las dosis normas pueden, por acumulación en el tiempo.

afectar la Ecologia, las dosis "homeopátcas" están casi fuera de sospecha.

VI. Fertilización Pistola de rayos infrarrojos

La conveniencia de recurrir a los análisis de suelo con periodicidad y luego a interprevación de los datos no ha sido entendida subcientemente por nuestros productores. Tat vez el uso de elementos tradicionales y algunos modernos sofisticados de bajo costo los decida para hacer los por ellos mismos.

En primer termino es necesario expresar que el auelo, al menos, es el aostén fisico de nuestras piantas y que proporcio na, junto con la atmósfera, los elementos nutrientes para una vegetación norma, y productiva

Los investigadores en suelos están diciendo permanentemen e que los productores debien monitorizar sistemáticamente el estado físico y de ferrilidad de la tierra y sus plantas

Los análisis de suelo dan elementos básicos para hader composición de lugar en lo que se refiere a vegetación. Hay datos que se obtienen inves igalido los factores hiscos y separadamente os químicos. Ambos son importantes

Además del análisis de las muestras de suelo, son complementarios los análisis foliares

En cierlos cultivos ciertos valores se pueden obtener utilizando el propio productor la pistola manual de elimometro intrarrojo. En trigo una muestra tomada al azar cuando el cultivo está en la etapa de 3 ó 4 hojas puede indicar si los trigales tienen suficiente n rógeno por ejemplu. Si no lo lienen el agnor itor puede estar aun a tiempo para hacer las fertilizaciones con nitrópeno.

Con sólo apuntar al cultivo con una de lales pistolas, se produce una lectura digilal de la temperatura del mismo.

"Al apretar el gatillo se obtiene una lec ;ura de la temperatura diferencial entre la superficie de la higia de la pianta y e aire atmosférico envolvente", uego con la lecfura e indices técnicos ya programados fácilmente se puede resolver el dar o no dosis complementarias da nitrógeno, por ejemplo.



Villa Dolores

Por Carlos del Pino

Nuestro zoològico capitalino fue en su comienzo una propiedad privada perteneciente a los esposos Ajeio Rose y Hijus y Dolores Perevra i ra una hermosa quinta embellecida por árboles y fiores, exhibiendo una cuidada colection de arimates en su mayona salvajes alejados en originales ecimius La entrada a parque consista en una ancha calle bordeada de puaras roma. tados en su parte superior por busios representando a los dioses de Olimpo A. h. nal de este avenida se encontraba la beleteria con latreros indicendo el precio de admisión y anunciando que e importe de las entradas se destinabe al sostenimiente de socienades beneficas, acto de penerosidad filantrópica que enaltecia a sus propie anos. A comienzo de paseo se ercontraba la colección de simios Llego el comenteno donde descansaban los persignia an más quendos por sus dueños perros, gatos, monos, loros y hasia replles La colección de aves de villa Dolores. era muy comptela alolada en gila ides la ias de diambre folido con abundar o vege tación arbórea y surcado el suelo por marun trains de arque chis alina lo com aparte







y hermosa entrada donde a poco camino se encuentra la dian casa de los elchantes. todo e lo contribuye para concept lar a villa. Dolores abmo an arthri zoologicz muy de acuerdo, un nuestra moderna capital un equipi incente formado por maest as ea pec a zadas se encarga de dar clases de zoologia a 185 ni merosas escribias y sitantes Las medidas preventivas y sanitai as están a ústuo del Servicio veteriario atendido por profesionales idóneos en fauha sawaje ita limipinga de kes piojamijen is de los animales y el barrido de los caminos se realiza a diario. Podemos asegurar que Villa Dolores, puede considerarse un 20010gico completo dentro de nuestro continente sur

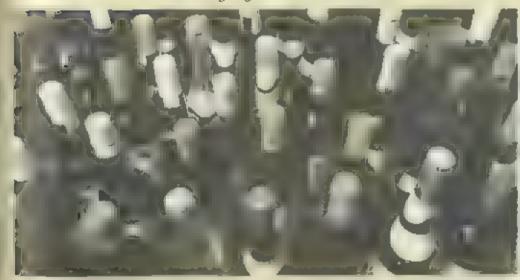
Actualmente los zoos de Los Angeles y de San Diego en Californiti son los prime ros en cuanto a cantidad de especies ambientación y especio físico. Algunos zoos europeos como el de tindres poseen importantes eolecciones pero adolecen de faita de espacio. No está de max encidar que el primer zoológico fue probabiemente el formado en Egipto en el año 1494 a Cipor la rema Hatasu. En China en 1450 a.C. el emperador Wang Jundó un parque de animales al que denomino el latricido la Inteligencia. Los aztecas posean importantes cominiones que causarou missore bro de los conquistadores españoles.

El Zoológico moderno, no sólo debe ofrecer al visitante una oran objection de animales, sino que éstos deben ser exhibidos en un ambiente similar al que distrutan en iberrad suprimiendo las relas y orutruccionés de hormigón. Estas ultimas solo deben ser usades en las casas para leptiies, pequeños avianos y zoos noch mos fil alimento debe ser cuidadosamente baian ceado, ofreciendo a los ponsionistas del zoo, ráciones abundantes y variadas É trato a los animaies as muy importar ... no debiendo olyidar que sun las especies nonsideradas feroces son muy sensities para detectar a quien los quiere, siendo afectos a las vocca tannesas y Janeias Por este motivo el personal del 20010011 o debe 501 seleccionado por expertos en comportamiento animai pues no todos, aun ag zellos que guaten de los animales son aples pare trater a diario con ellos. Un zoulousintantil no debe faltar dentro del para il pues es necesario que los niños aprecidar a estar en contacto directo con los anifilia les Otra de las tereas del 200 actual. que zás la principal, es la relacionada con id conservación y protección de la fauna 1814 va y mundial siendo también impor anie ubicar al hombre de la ciudad dentro de io relación hombre-mundo biológico Avuilla mucho e la large educativa la cartegral ilustraliva explicativa, que no debe tallar en ningun zoologico moderno

Importancia del Origen Geográfico de los

VINOS

Por la Ing. Agr. Estela de Frutos



La importancia del or gen geográfico de los productos es diferente segun se trate de productos naturales primarios y elaborados) o de productos de fabricación industrial

Es común a todos los productos naturaes que el ambiente o medio ecológico in
fiera mucho sobre sus caracteristicas. No
mucho sobre sus caracteristicas. No
mucho sobre sus caracteristicas. No
mucho sobre sus caracteristicas. Por un tado, los
mucho os primarios o de extracción mine
na mármoles piedras preclosas aguas mi
mano del hombre tiene una influencia muy
reducida o nula. Y por otro, el de los pro
muchos agricolas y agroindustriales (cerea
mucho del hombre tiene una influencia de los factores humanos. Su
mucho agricolas arepientales.

Para los productos del primer grupo o productos de extracción las condiciones particulares dadas en determinado jugar de la erra pueden ser irrepetibles dando origen a caracteristicas peculiares de composición y calidad. Poi ejemplo fos ni ratos de Chita fos fosfalos del Sahara la plata de Mélico o Peru. En estos productos el origen geografico es signo de au en cidad respecto a su naturaleza.

Si bien los productos agricolas, pudie ron ser considerados de extracción, hoy día, ocupan un escaión superior. El con capito va evolucionando a medida que la intuencia del hombre en los sectores productivos se intensilica. Actualmente, en los productos agricolas, además de los factointervienen factores humanos (fechicas la conseguir la máxima adaptación del ser vivo al medio natural para potenciar la rentabilidad y la calidad de la producción

En tos productos agricolas elaborados entre los que se encuentra el vino, a los factores anteriores se suma las federas de elaboración prograf de lado elaboración que onginen características anadidas muy destacadas

En los productos industriales obtenidos por procesos de fabricación, a diferencia de los antenires el lugar geográfico donde con esta a la fátura en depende de los naturales sino de factores económicos (infraestructura técnica y comercia, cercania del mercado consumidor disponibilidad de mano de obra eto.) Además on este caso la infraencia del hombre es fotal y la uniformidad del producto es un efecto de la normalización industrial pudiendo te ner las materias primas utilizadas diversas procedentidas.

Siguiendo la definición de la Oficina in ternacional de la Jva y el Vino (O.I.V.) se entiende por Denominación de Origen de la región lugar o localidad empleado para designar un producto proce Jente de la vidi del vino o los alcoholas de la respectiva zona, que tengan cualidades y caracteres diferentes debidos principalmente al medio natural variadades de vidi y sistema de cultivo, y a su tecnologia de elaboración y chanza. Un nombre geográficio

vitryinicola cuando éste alcanza con carác ter permanente amplia difusión y prest ess

El tema de las denominaciones de origen de los producirs. Il siniciolas puede ser tratado desde distintos puntos de vis a Aharca aspectoa tecnicos, pindicos econômicos y de los intereses del Consumidor.

Desde el punto de vista técnico y del consumidor es de gran interéa conocer el ongen geográfico del producto cuando cista procedencia supona o representa un





conjunto de cualidades particulares e di

mente sensible a la influencia del medicambiente en la que el clora (fluvia. Il millioción, temperatura) y el suelo, provocan en puestas notablemente diferentes de influencia vanedad de vinifora. Es este el millio vo por el cual en los productos vibuino val

a nenomination geográfica ha a canzado agroriomica resper u a las denominaciones de origen se resume en la siguiente frase dei Prof. Brata Si el Cabernet Sativignon puede ser cultivado en todas las partes del mundo para dar vino Cabernet Sativignon, sola mente en el Médoc puede dar vino de Medoc."

Desde la antiguedad se designaban los vinos por el nombre de su lugar de origen como el sistema más natura, y directo de ndividualización del producto. Cuando el hombre comenzó a valorar los vinos por el conjunto de sus cualidades, y no simplemente como vehiculo de alcohol, presto atención a la personalización de los vinos el consumidor romano distinguió los vinos de su berra, de los helenos, o de los





de la Galia o de Hispania. Además de los caracteres propios de los vinos, como resultado de los factores naturales que sobre ellos habian actuado, empezó a observar of us ca auteres gusta, vos derivados de las prácticas enológicas (factores humanos nomo la adición de hierbas, especias o resinas para aromatizarios o para asegurar su conservación.



Es en el vino donde empezó a aplicarse el nombre geográfico con carácter de signo distintivo, sin duda por ser el vino el plobacto egnicola en el que es ste una mayor variedad de mases debidas a la influencia del medio natura:

Las denominaciones geográficas de los productos filpicos de cada para constitu yen actual o potencialmente seguir su fase de desarrollo, parte del patrimonio de ese para como pueden ser sus tradiciones sus trajes típicos sus denzas y su propia idiosincraçia.

El aumento de los intercambios comerciales internacionales y la influencia de los medios de comunicación fomentaron la es timación de los productos de mayor prestgio y entre ellos se promocionaron especialmento los vinos

La Denominación de Origen pasa a ser ahora un término jurídico

El primer y único tratado internacional en materia de l'enominación de l'injunt es el Acuerdo de Lishos del 31 de octubre de " If sie actiong no tuyo acoptación de neralizada, fue firmado solamente por on- A parado interroperos financia lara Por tugal, Hungria y Checoslovaquia), tres americanos (Cuba. Haiti y Mejico), dos efncanos (Argeka y Túnez) y uno de Asia ils raei). Han quedado al margen de asie tra tado países vilicolas de la importancia de España, Ausia, Alemanis, Grecia, etc. Como también países no viticolas, pero importantes consumidores como Reino Uni do Bélgica, Holanda, Dinamarca, Suecia. eta Algunos paises productores no lo fir maron, por dificultad de adaptación de eu marco jurídico y otros, porque conside a on year let it some year party arrive bar que los países consumidores no se inreresanan en el lema.

Desde su creación en 1924 la O IV se a prescupatr de la prescupatra de la prescupación de la Denominación de la Denominación de la prescupación las resultados interias cronaxes donde el tema es tratado.

La sit arion ac lat de echicomiento y protección de las Denominaciones de Origen es diferente en los lis las on non tea y en los distintos Estados. Por su posición frente a este tema los passes y remonas pueder (lasifica se un les grupos.)

Paises que protegen les Cyrromina, ciones de Origen (son los adherigus à Acuerdo de Lisbon y los del C.C.E.)

 Peises que han demostrado e terre por desarrollar su sistema de proter.

(Estados Unidos, Chile)

3) Paises que aun no se han in el esersi en el tema (Paises nuovos membros in a O.t.V entre los que se encontrara guay y que usan denominaciones te agen extranjeras para designar a sus productos).

Los distintos intereses y mentar-lausi dan lugar a las diferentes posiciones a bre el tema. Pero, a rivol mundial hay un númico ro cada vez mayor de países sesessas os defender au patrimonio nacional

La definición de la Denominación de Origen tegun al acuerdo de Lisboa impui a dos conceptos el de lugar geográfico e de cualidades o caracteres propios seredos al medio geográfico, que duniquenas factores naturales y humanos

La definición de O.I.V lagrega il instantenores otros conceptos, el de calitad y prostigio permanente que ya he labalidad el de ser la delectrición las las las prostigios ni caer el el dominio publico.

Por lo tanto, la primera cuestión a pienlearse en el reconocimiento de una Extra-





minación de Ongen es la notoriedad del propio nombre lo ogal está en relacion con la calidad del producto y la estima en la que lo tenga el consumidor

A esta calidad comprobada de la definición de O ivi por el reconocido prestigio de vinos con nombre geografico isólio pueden acceder los países de arga tradición vitivinima. Al nien ar aplicar estos conceptos a situaciones como la de nues roipais con prico más de 100 años de vitivinicio tira en contramos que el pino sería tota mente posible.

art guay de decidir tomar el camino de as denominaciones de origen fendra que empezar por distinguir vinos que se pueden clasificar como de calidad si penor oumica y sensorialmente pertenecientes a una región determinada. Esto ocurre ante de ser un vino origina o peculiar representativo de cada región.

Además del reconocimiento de la cadad y prestigio los productos de la misma procedencia deben tener uniformidad para que puedan pertenecer a la misma familia de vinos cen apellido comun

Esa uniformidad de los productos de una misma región debe ser consecuencia de los tactores naturales y humanos que intervienen en el proceso de producción y élaboración, para que los productos rest, an es tengar un minimo de caracteres de catidad sumitares

Por lo tanto, la zona de producción debe estar perfectamente delinida en el momento de la legislación sobre la base de razones técnicas

Para ello deben ser analizados los facfores naturales y humanos que intervienen en el proceso variedades densidades de plantación conducción rendimiento y nor mas de elaboración para que las prácticas enològicas no animen el efecto de los tantores cal·urates que pur ficher la alliazacteristi cas al producto

Dos rellex unes sobre la posibilidad de las denominaciones de origen en nuestro pals

 Tenemos zonas que por sus caracte risticas naturales son potencialmente re giones que pueden dar lugar a denomina ciones de origen específicas.

Tendriamos que elaborar vinos cor uvas provenientes de viñedos de la región del mitada que se ou liven se un las exigencias que se establicace para log al una materia prima de alta calidad y nicola Este aspecto lleva impisora la prohibición del empleo de liva y vino de criterior de azona geográfica en cues lón fin nuest o pais salvo unas pocas excepciones se ad quere uva aun mismo de buena calidad pero de otras zonas

Aplicar el criteno de las denominacio nas de origen podría contributr a.

 Mejorar la calidad de los productos que tendhan que someterse a normas do elaboración desde la unidación de la mate ría prima al embotellado

- Orientar al consumidor en la selección. Es recuente que este decida por a marca en el mejor de los casos otras por la presentación y es una realidad que la mayoria de las veces deba ser por el precio.

Atraer a los consumidores ocasiona
les a asegurar un minimo de alta calidad

la segurar la atracción del consumido.

Liamar la atención del consumido con un calificativo más y de más nive como con los vinos óvenes los varietales los abocados y los de aguja

Cualquiera sea e camino a tomar debe decidirse sobre la base de guia. a consumidor a encuentro y a reconocimiento de la calidad ya sea por la marca, por la Denominación de Origen lo por ambas para hacer gozar su debido prestigio as noble vino.



Parques Por la Ing. Agr. Marisa Pérez Petrano Nacionales

Las actividades humanas estan degradando rápydamente la byostera con perias consecuções para el man enimiento de la diversidad biologica de planeta y en particular para la preservación de los renillados ceneticos. En el momento actuar existenunas 10 millones de espera, s. Sin embargo debido a la agricultura y a la ciptura de los habitats silvostres, muchos cientos de miies de plantas y animales estan proximos a su extinción. El promedio actual de extinion es el de una especia por dia a limita del comiente siglo sera el de una especio por hora. De las plantas y animales silves tres se han obtenido ai algesicos um bió. ficos medicamentos para el colaz in lenzimas, hormonas, etc. Las principales yanedades de plantas cultivadas, equieren

constantes programas de mejora genetica para luchar con ra entermedades y piagas de insector Elimbia et arruz et topo y el sorgo constituyen la mitad de la prinducción alimenticia del mundo. Las actualistica variedades de granos se han di invado para factores dimaticos may limitados por lo lanto es importantisimo mantener sus formas primilinas y silvestres. Sin embarge en Mejico Joiombia y Boilvia se esta i eliminando las formas primitivas y silvestres dei malz. Nuestro ecosistems natural tam poco se enrapa de la degradación y des trucción, y cada vez está sufriendo mayo resilabusos como la tala indisc iminada. Ri monte indigena, el abuso de los plag. 🗥 das el uso de la herra de cultivo sin onig a critério conservacionista el sobre pas irco de los campos la caza esquimente de

nuestra fauna, la contaminación de las redes fluviales

Todo esto está levando a una pérdida de información genética, con un deterioro a pasos agigantados de nuestro medio ambiente.

Para solucionar este grave problema habrà muchas cosas por hacer, una de ellas e la creación de áreas silvestres prueg-+. Atgunas áreas ampilias deben manteneise en su estado natural de forma permanente

Así como el hombre tiene una gran diversidad de sistemas sociales, económicos cuid cos de igual manera la naturaleza cuenta con una gran diversidad de especies y sistemas ecológicos. Las áreas allvestres se pueden manejar de muchas ma neras, la forma de manejo más generalizada en el mundo es el de Parque Nacional.

La idea de Parque Nacional surgió en los Estados Unidos en el año 1870, con el do proteger las maravillas naturales de la zona de Yellowstone contra la explotantestrictiva y guardar esos recursos para el uso y recreo del publico. En el año el la seguido en Parque Nacional En La lamerica existen unos 120 Parques Nacionales de la Similiones de hectareas El critario seguido en América para declarar las 2. Las destinadas a Parques Nacionales el el de protegor zonas de exceptional for inza el Parque Nacional de guazo Parque Nacional de Yellowstona)

Pero un Parque Nacional abarca más Le eso Se puede proteger una zona de belleza iniquaia ne o unica como por ej La Quebrada de los Cuarvos o zonas donde Lan especies animales unicas y que están en peligro su extinción.

También hay que proteger zonas representativas de nuestro ecosistema de pradera.

Voy a citar la definición de Parque Nacional adoptada en la décima Asamblea General del U.J.C.N. en Nueva Delhi, en 1969 mino internacional para la conservación de la naturaleza y los recursos naturales).

"Un Parque Nacional es un área relativamente amplia 1) donde uno o varios ecosistemas no se han visto materialmente al-

te ados por la explotación y ocupación humanas donde as especies vedetales v animales los agares y habitais promoito logicos son de interes científico, educativo y recreativo o que confiener un paisare gatura, de gran belleza v. Zi donde las a toridades mas competentes del país han actuado para prevenir o eliminar cuanto antes la expiolación i ochicación del área y para hacer complir de modo electivo el respeto de las caracilei stidas ecologicas debmorfològicas y estéticas pala o que se fign establecido y hi donde se permite entrar a los visitar tes baio curidiciones especiales. con motivos de inspiración, educativos, culturales y recreativos"

Por consiguiente la definición de la L. C.N. Ergió a les gobiernos a no declarar. Parque Naciona: 11 una zona nabillada y expiciaga en la que se ha illomado medidas de planificación de paisale para su desa mollo turístico, y que han dado lugar al es tablecimiento de "zonas de recreo" en donde se controla la industrialización y urbanización y donde el recreo publico al aire, bre es más, importa de que la conservación de los ecosistemas, cas zonas que responden a estas características y que harr side establecidas como Parques Na cionales deberan volverse a reclasificar a su decido Jempo. Tal es el caso de varios parques de nuest o país en lealidad no le nemos un solo parque que se ajuste a la definición de Parque Nacional.

Sería muy importante que se declarase a Parque San Miguel parque histórico por su legado histórico y arqui ectónico y por posee el umido rodeo de ganado bovino criollo que existe en el país.

Los Parques Nacionales cumplen con los siguientes objetivos

- Maniener muestras representativas de as principales unidades bioticas como ecosistemas en funcionamiento en perpetuidad
- Mantener la diversidad ecologica y la reguiación ambiental
- 3) Mantener los recursos genéticos
- 4 Mantene los objetos est ucturas y s lios dei patrimonio cultura.
- Proteger las bellezas ascònicas.

Existen tambien otros ? objet vos pero restringidos a lieitos sectires i zonas de palque con el fin do evilar confintos de manejo.

1 La educación investigación y misniforia del medio ambiente.

2) La recreación y el turismo

Para la conservación de los recursos genéticos no as suficiente solo con prohege almas sino que hay que asegurar a estabilidad de los ecosistemas en esas áreas. Aig nos Parques hurizonais, futnoa mericarios conservar grandes sectores en su estado io perf. bauo nor el Farque Nacional de rguazo, en Argentina quenta cun 7,880 has de las cuales maneja 40,000 has como zona des hada a ines centrous queda ide avoludo el funsmo y el recreo en otras acclores on ombargo el parque recibe a diano hasta 10,000 visitantes.

Existen en nuestro país varias zonas vifairs para el es abecimiento de Parques. Nacionales

hia de allas serie la legión bellatica zongigi le comprende sucieral porte les de Argas y Salto on gran pulto Es la letry sun de y Rio Negro creste y Sur de Tacuarem bolly Norte de Dielaz lu Esta zura corresponde a la zona Nº1 de la ciasibita ción del C. D.E. y lepresenta e 21% de la superficie de país

Utra zona ginonsiderer es la lagion centro sur que comprende los locidos desar o Radon sobre las formaciones geologillas Baragmento Costainor y Devendo, Costaino ponde a las zonas N° 5 y N° 8 de la lación del C.F. El ocupando el 20% de la el períocie de nuestro ten que abarca par el milió de departamentos de Fiorida Efores Cilippia Sociado Tacuarembo Durazino y Celifo largo.

En al Este del para hay que destacer 2 zonas amportantes

1) La zona de sierras que represente el 11.5% del territorio Nacional con sucios limpa il carin y con impor entigio de sin al mientos de alregedor de 5% con sponde a alrega Nil de la ciasificación de los librarios de acapito de la transita pare de Maidenaudo y cierro cargo.

2) La zona boja ocupa un 5% del ter trans-Nacional y corresponde a la zona Nº 3 de la clasificación del C. D.E. C. imprinde la cuenca de la L. Merin hasta el Río Yag, atón al Norte. limitado por la zona de lor a das a sur Aharca gran parte de los depatamentos de Rúcha y Trenta y Tres Estazonas húmedas están protegidas municamente auriqua Uruguay aun no ha tomado medidas prácticas de protección, priqui sino serian injustricables, y de hecho lo son las actuales obras de drentije de los bañados de la L. Negra

También hay que destacar la region no reste del país que comprende los suelos desa rorados sobre areniscas. Ocupa par te del departamento de Tacuarembó. River ra y Cerro Largo, y corresponde a las no nas Nº 7 y Nº 6 de la clasificación del C.L. E con una superficie del 11% del territorio. Nacional

Por último la región Litoral-Oeste, zonas Nº 9, Nº 10 y Nº 11 del C LD.E, cubriendo casi un 20% del territorio Nacional Es una zona agricola, con suelos desarrollados de materiales geológicos cuaternarios y cir. la cicos que corresponden a los mejores suelos del país. Esta zona va desde el departamento de Canelonas hasta Paysandu.

Como hemos visto con la creacion de solo 8 o 7 Parques Nacionales en las áreas claves descriptas sa cubren pratticamente tos principales acosistemas del país que servirán de testigos y para importante finas de investigación científica, para conocer y valorar nuestros propios recursos naturales, tiesta el momente muy ignorados. Con el fin de buscar un real ecode sarrollo del país, para que los primipios de conscirva infine a prepara de jesarrollo.

E ecodesarrono a niver egional y local debe se sociada pin as potencialidades de alea con concordo pres a iduae a en sociadades sociadades sociadades y alea aplicación de estreos securisos naturales y alea aplicación de estreos securidades y tornias se organización que respeten los ecosistemas na urales y los patienas social conferencia de la O N 1 90 bre Medio Ambier le Humano Estocolmo 192

La solución no se encontrará de modo simple y sencillo y a per e nei naided de



un desarrollo econômico y social, tendrá que moderarse en alguna manera con una not it unos adecuada del medio ambiente.

El objetivo fundamental consiste en utili

a os recursos ser un as leuesidades hu

hacas y mejorar y mantecer la caudad de
la vida humana para nuestra generación y
las futures.

Book or what

 Hierolosción de Parques Neciónales para el Ecodo serrollo en Latinoamérica, # enten Miller 1980.

Los sueros der uhuquey su uso y menero M.G.A. Miniministra 196

Pasturas IV Misceranea Nº 18 M G.A. C. A.B. 1974 Ambin - Volumen XII Nº 2 1981

Suelos para el cultivo de Por el Ing. Agronomo Ricardo A. Ramos La Gamma CITRUS



a profundad ev undementa para tene ambino de bue pos e produir vir y tongevos. Suctos de Opto de fia u

1) INTRODUCCION

En la citricultura moderna, se definen como elemco os a ruamen ales dos tipos de exigericas chimatologicas y edatalogicas refinendose a estudio de chima y sue lo respectivamente.

El clima, se alirma por parte de la mayoria de lins a 10 es es el que 10 remina además de la existencia de los citros en una zona deda, las diferencias en precimiento vego af vir rendimiento y calidad Jo I feata

Pero son las exigencias en cuanto a sualos para citrus nuestro objetivo

Definacios entonces primeramente el SUE L. I es illi cuerpo natural que proviende de la transformar illini fer naturali original producido por la acción de los agentes for medores (clima, tiempo, relieve y origanis mos vivos), a través de diversos procesos fisicos, químicos y biológicos que la confici ren propiedades calacteristicas una de es as es la aptivid para sustenter el vida ve intel Cada suele se descibe en base a si unimi es decir a la sucesión de capas he l'unites que se observan en in colte ve la desde la superticie hasta una cienta ta profundidad gene almente 2 metros

sucio esta futriado por particular mine ales matera organica agua y a re siendo il nuclio dono il Jucio las faicos y la fin die de los nutrientes necesarios para el precimiento de las plantas, incluida el agua

CUANTO A SUELOS GENERALIDADES

. Is a live son pace exigentes en chan sucio siendo su rango de adaptabilidad pur parado en impa ación cur otros frotales. Se puede afirmar que con un cui da su ajuse de las placticas dullo ales sa desarrollan en casi todos los suelos, desde arenosos hasta arcallosos.

sto no significa que el desarrollo de las pia las y los endimientos que se logreti tenninguales en todos los tarrenos. Si se can en sucios que no reunen los requer intro de la punha se debé pira gran rimidad de los o trus que resisten y se air a la rimigida en ci que nitras plantas mintran. Pero esta adaptación se hace en un medin del virgor vege a rivo de los arbo remicomo asi también de la casocha.

abe agrega, que las exigencias de los cirtus en cuanto a suelos está relacionada el La te con o pie u patrón usado cum la lensidad de pla tas con las características de cuma cum as practicas culturales por las comba e de plagas y entenuedades con toi de la designa y con el propio manejo de cada lipó de suelo.

J PROPEDADES DE LOS SUELOS

ns suelos possen propiedades nicairisticas que posibilitan ma ifes en la Pilencia idad genética de la pianta según como interactuen entre si y con los elenicios de los elestros (Pibli Ah y 2) QuiMICAS 31 FIS "A"

as particulas minerales que forman la tranción solida de sucio se classifican de acuerdo a su diámetro en las siguientes fracciones grava (nayor de ammiliarena entir 2 y 100 mm), a unique la perior de 100 mm), a unique la compositación de subjectiva (in la figura vermas as 2 clases de extras según el Departamento de Agricultura de los que o Unde America 51 in suelo tione 30% de arena decimos que el mismo violes que una textura franco arcillo arenoso.

LOS officias presperan mejor en suellos de fextura media aigo aranpsos no "ore de arena "o por arenas y franco arenas o y franco arenas o

the lateratura de un supre depende en gran medida la disponibilidad histirica de rismo. As suellos posados o de textura tina arcineta fila colar llosa y ar llo imosa fieneri una ara capacidad de ete noi agua y juri lo interior entre incidir de una cuando están humedos. Los suelos fiviacios o de extura griesa arenesa fienen hara capacidan de etención por lo que el agua penel a con excesiva y cuolos dinacia las capas mas profundas de porfir y esua pa del ámbito radicular de absorción.

E porte de los arboles también esta de leminado por la taxtura del suelo. En suelus pesartos la les stancia mecanica que presenta la arcilia a la penetración de las raices determina un sistema radicular manes dendo menos fibrida y nomo curso cuencia el porte de los arboles es menor Todo le contrario ocurre en suelos livitanos dende los citricios desarrollan un porente priema aficura miserciar a de a les casa o luia resistancia por circle la arería a la penetración de la raix las raices son numer analimient distribuidas y fibrillas por la tanto los árboles adquieren gran por la tanto los árboles adquieren gran por la tanto los árboles adquieren gran por la circle de la caracia de la caracia

Por nitra parte, debemos ver la influen cia que fichicil a extura sobre la candad de a trita. En suelos, vialnos e alternoss la tuta en mande più tina y deligiota mas illa usag e menas densa menor cantitur de al 202 y de simons sur des anula relacion solidos solubles acidez es mas a la sur ulto a parada sur mas felicas in nyerso se da en suelos pesados o arcilio sus dal a la mana valledad.

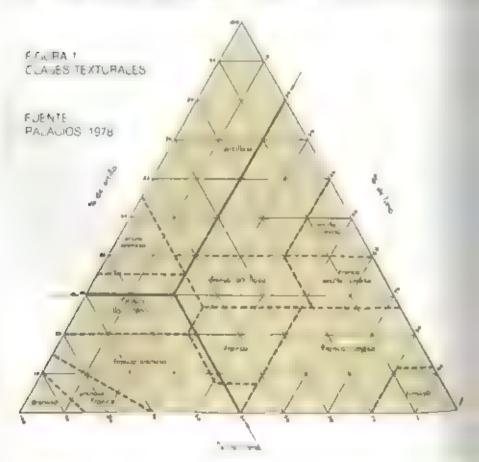
cus siveles in anos ienden a adelantar la macurez de las fruias cálicas que en l'illo no producir le las la feral le vivina mas año de retacion novidos solubles ar lez afraza alban el millor de las rez Por una menor acidez y escaso espia sol de colteza lienen menos esistencia a manipulación y transpol el Tido lo opuesto sucede con frutas provenientes do sucios pesados.

3 1 2) ESTRUCTURA

Filia filma de ar imodamenti gue las particulas del surlo y los agregados, gru pos de particulax bener entre si en los distintes horizontes

en que la condición de sucios som os de la relación o por el contracto de sucios som os de la relación de sucios som os de la relación de sucios som os de la relación de serva con la lamente de la tiene de la textura de la suela no puede ser la textura su en banyo la textura su con la estrición a estrición a estrición a estrición a estrición a el sucional de la elementada en sus calacientes de comportamien o mediatre el aquedado de quandes cantidados de materia organizar electiva.

La acción de la materia orgánica para mejorar las propiedades físicas del sux se lur sidera que es en mayor grado sobre a utrizitura sir importan la textura que el suelo lenga. Apvicada a suelos arcillosos



les hace más sueltos menos compactos más facilmente trabajables facilitando su dre laje interno y evitando su ericharcamianto. En suelos arenosos su agregado tam nien determina mejores condiciones lisicas que redundan en una mayor capacidad da retención del aqua.

Podemos decir que una buena estructura modera los defectos de los suelos de tex mas ex remas. Con ello crea un medio propiero no sólo para e crecimiento radicular sino tambrén para los procesos físico-químicos y bioquímicos que en el ocurren. Dado que las plantas cifricas son muy sensivias a excesos y carencias de humedad, es importante mantener los suelos con una adecuada estructura. Como dato illustrativo un árbol consume de 200.400 litros de au la para producir un kilo de materia seca

Los suelos dedicados el cultivo de citrus detien ser protundos debido al lupo de sistema radicular que poseen. Es semejan le a un cono invertido, donde una máxima. densidad radicular coincide con una máxima eficiencia absorbente en los primeros 40-60 cm de perfit segun algunos autores Ofros opinan que cuando el suelo io permi le la parte activa rabsorben er del sistema adicular se encuentra en re 0 y 1 met o El resto de las raices alcanzan hasta 3 m. de profundidad con las características s. quientes gruesas capacidad de absorción mucho menor escasa ramificación y con una función importante permiten a árboi utilizar el agua de las capas más profundas

Ct ADRO 1 Ensavo Ivalanta váloncia sobre Tritora Edad de piem es 18 años chacción 10 piantas por 1 atamis, o Tres tipos de suelos a 20 nm						
SUELOS % de cada tracción	0-20 cm	2 0-20 cm	3 0-20 cm			
AFUILLA LMO ARENA MUY FINA ARENA FINA ARENA GRUESA	4 9 21 1 45 8 27 7	71 28 46 04	20 8 33 1 30 8 12 1 2 1			
CONCL. SION	PRODUCT V1	PRODUCTIV DAD DECRECIENTE	5/A 2 X.TO			
Fuer le Qualtera 1976						

3 1 3) CARACTERISTICAS DEL PERFIL

Por ello entendemos las posibles rela ciones existentes entre los distintos horizontes o capas que conforman e perír de suelo Entre ellas estan A) PROFUNDIDAD B PERMEABIL DAD C POROSIDAD D' AEREACION E) DRENAJE INTERNO

31.3.A) PROFUNDIDAD

Está dada por el espesor axistente enfre la superficia y algun horizonte capa o fisha de agua que impida la penetración radicular. del perfit, con lo que se atenua en parte la deficiencia higrica en periodos de seguia

Podemos decir entonces, que mientras las plantas de citrus son jóvenes a su sistema radicular que aun no ha alcanzado la plenitud de desarrollo le basta con una menor profuncidad pero esta se orna limitante cuando las plantas alcanzan el esta do adulto. Por ello cuanto mayor sea e espesor de suelo mayor porte y desarrollo alcanzará el arbolado como consecuencia de un buen desarrollo radicular con espacio para su expansión.

Muchos autores coinciden en destacar que la profundidad es fundamentai para lener árboies de buen porte productivos y iongevos. Est dios realizados han demosado que una profundidad de 80-100 cms es adeutiada para aitos endimientos ir que u medida que aquella disminuye bajan es os

Segun Quinteia (1976) existe una alta correacion entre la profundidad del suelo y los rendimientos la llo aplicando for lizantes como no aplicandolos como se puede observar en el cuadto 2

Una silvación que se da en la suelo es que se presenten hor zor les compactados o como pades de arcilla capas caleáreas o pie de arado que impiden la penetración y el desarrollo radicular. Por lo cual las raices crecen en forma superficial as raices crecen en forma superficial y se deforman mor hando la absorción de agua y numen es le los hor zontes sub superficiales. En consecuencia las planías se hallen mas sensibles a la segura y pile den darse síntomás de deficiencia de elementos poco móviles como el fosforo.

Para vencer estos obstáculos se recutre generalmente a la atira La profunda. Su B SOLADO, que trata de emoverios La eficania del mismo depende principalmente on la na uraleza de estas Tapas. Si son creadas por los mismos procesos formadores del sileto es lina operación podo aficaz pues tienden a reconst urise rápidamente.

Octor es ar comprendida entre contos límites: 10-30 cm./hora segun Rebour (464)

Conviene que los suelos destinados a citius tengan una permeabilidad media « buena Si es excesiva el agua filt a cue abidez y se pleide sin set aproventerts por las raices ademas de provocar a arrastre de ni therites ya sean dei omon saelo o agregados por medio de fertiliza. ciones. Si es insuficien e más graves son ius and in vocamentes, pues al producinso encharcamientos y quedar anegada la zona rack lide se crean condiciones de Anauros bios si carencia de oxideno para la vida ve seta, aut provocati por un iado enferma. dades de sis ema radicular faies como so masis Prodredumores y por alto ado astuna 30 consecutionas travalmas

Por año debe evitarse a plan ación de catas er suchas de la miciathidad insuficiente ya que la excesiva humedad del suelo es uno de los mayores enemigos de cultivo. En cambio suelos de muy buera permentividad arenosos pueden ser un zados fomando la precaución de incrementar a frecuencia de los riegos como la cantidad de tertinames a aplicar en forma escalonada para así compensal el agua y mutivertes perdidos por litración.

h _{ej} A u	- 44 2 8 84. - 44 2 4 8 4. - 44 4 5 6 6 8 4.	F A	
BA AMENT	PACFUNE DAC m	PROTE TOUTH	KOS TOTAL FS
şir fer ili alife	0.4	796 h., as	159
sin for legante	60	2 095	412
con fertilizante	0.4	4 343 -	R68
i 'e t zante	. 8	6 x 17 -	1 320
	FUENTE OF	SINTELA (576)	

er toricos se aconseja la incorporación de materia organica que favorece la ligrega Lión y enincremento de la perosidad pe nin bendo la penetración radicular.

3 1 3.B) PERMEABILIDAD

Es la habilidad de un suem para permitir la información del agual es ando determina de por la textura y la estructura

3.1.3.C) POROSIDAD

A volumen no ocupado por la tracción sólida de suelo se la lama espacio porese o percended ofar que conhene agua y alle De ecuerdo a su tamaño, hay 2 hoes de poros: microporos y macroporos. En los microporos, resulta obvio que tanto el agua circular con dificultad. En cambio en los macroporos, agua y aire te



na facili y rapida circulación in il italia conocer en los distintos suelos no solo la purosidad total sino también el porcentaje de distribución de cada uno de los tipos de beras

La mayor porosidad total de fos suelos pesados está debida fundamentalmente a т прогов и для ехрига и и и иря cidad de retención del aqua y la mala aetración de los mismos. Los suelos arenosos, a pesar de tener una relativa baja perosidad total, lieneri alto porcentaje de macroporos lo cual asegura una buena asy apida hit apidr uchaqua uin em the good of the car of the good as a bro el aqua disponible puede contra tion in a profinding on and se asi una buena cantidad de aqua total dis-Ponible. Esto soria para el crocimiento de the sum medic optimo pries son sensbles a la falta de agua y no toleran una Train aereación

3 1 3 D) AEREACION

E agrillo compite con el aire por el espa. Co poroso, y a medida que aumenta el critered de humertad disminime a serva ción y viceversa. En condiciones normales la uma tal criana tel signe alga especialmente los macroporos. Difiera del arre almostérico por estar enriquecida con an distrito a serva viaper de 31 a melanti y gas sulfridrico (estos 2 ultimos provenientes de a missioniposición de a multima orgánica) y por la pobreza en colgeno.

Para que la raiz sea un órgaño absorbente elicaz requiere una concentración mir ma de o geno gaseoun en e sucio Si su nivel esté por debajo de ésta la respiración radicular se detiene, desando por completo la absorción de agua y nutrien tes. Si ello se prolonga por un largo tiempo, las raices mueren.

Una buena aereación esté intimamente igada a las propertades forcas de eller que ya hemos visto. Con todo idada la impor ano a de este aspecio idade recalidar a relación directa que existe entre el crecimiento radicular y una buena acreación sollar y una buena acreación sollar y lina el se a eller si kas Stotzy Kiotz y De Worle citados por Del Rivero (1968).

3 1 3 E) DRENAJE INTERNO

Se effero a la fut, indad um que se elimna en prifumitifad el exceso de aglia que el portir el belli, dronalo nata ellacionado a la textura y a la estructura.

Normalmente el anegamiento de los suelos ocurre en zonas de elevada precipilación cuando sus condiciones de drenaje 10 and adecided of wiley day of as day siempre por la presencia de capas impermeables de escasa macroporosidad. Como solución se recurre al drenaje artificial. lateral, con lo que se trata de eliminar los excesos encai zándolos hacia las vias de dre are a ar E espesor de suere que debe ser sometido a la influencia de los drensjes depende de la profundidad del sistema radicular del cultivo a implantar Se ha demostrado que cuando se logra mantener la capa de agua por debajo de los 90 cm de profundidad las plantas citrcas responden muy bien

En materia de sueros entonces debe orientarse la busqueda hacia sueros con hine: de aprindende orienos de texturas tivianas para el cultivo de citrus.

3.2) QUIMICAS 3.2.1) REACCION DEL SUELO o pH

La concentración de iones hidrógeno en el suelo determina au phil, potencial Hidrógeno, que se refiere a la acidez o a la alca artidad y le su suen hidrógeno, a care la suelo en un sentido o en otro, se expresa por su phil se y la abrillar un de varians en la qual 7 se considera neutralidad mayores de su indicativos de acidez.

El phi es una de las propiedades más importantes relacionadas con et crocimiento de las piantas y es fundamental para line. De diagnos in total limitada, por es relaciona con los mecanismos que rigenta disponibilidad de los muthantes esenciales.

Los citricos son especies muy sensibles ai pH y hoy en dia las condiciones optimiss para los montes citricolas se encuentran entre los valores de pH 6 y 7 (an todo el perfit) segun coinciden la mayorla de los autores Los auelos que en condiciones naturales conservan estos pH tienen buona reserva da bases (calció magnesió por a sico a da lito presente el concronutmentos y

Por otra parte en un suelo encontramos sites sue el y al mes a de ambos se encuentran en concentraciones mes allas prialment de tras llor a seriere los citros Entre los cationes el mas periodicial es el sodio Entre las sales solubles las más nocivas son los carbonatos y bicarbona no de sudicija y eleva i mesta a periodicia suelo.

jor dinámica del fósforo y nitrógeno.

Por ello para crirus deben evitarse los guelos alcalinos, tanto calcáreos como só dicos. Los primeros por problemas nutricionales (deficiencia de fósforo y vitrios elementos menoras qua le provocan clorosis)

fos se indos po solo por problemas o triponales, aino principalmente por sus propiedados físicas desfavorables entre ellas ales rollera los problemas de ainal nidad son muy difficiles de corregir.

Los citros son may podo resistentes a la salimidad, que es la presencia de grandes cantidades de sales solubles no sódicas principalmente de caicio, magnesio y pola sio. La excesiva salmidad de un suelo tiene.

3.2.2) CAPACIDAD DE INTERCANHII CATIONICO DE UN SUELO (CIC)

e et ain a no hi a dinamico ex , er le entre los cationes de la fracción y indel suelo y los cationes de la solución de some of the property of significant arranged and propredad de mer an bulse lefie eller sil teas al tipo de cation que es absorbijo po ta fracción sólida del suelo desde la 🐷 ción del mismo para asi compe sa « 18 seguilibrio eléctrico existente. Si el 19- 00 catión que predomina en el internambil es el carcio se produce (loculación y 86 4 4 nómeno es uno de los megan smos a parti de los cuales se ongine la agrecia intilia de le tante la estructura. Si es sodio, se privile ce dispersión signdo dificii que hava a 79 gación por lo que los suelos no posed estructura.

Tanto la arcilla como la materia 1/93 % lienen una ejevada capacidad de n el ambio cationico lo que les confiera vivi al acivinad se munica.

Por tal razón suelos arcitosos con ruel porcentaje de materia orgánica, por lo 30 neral tipnen mayor CIC que sueli la ree sos de bajo contenido en riateria il sança.

Si la CIC es baja exista deficiente de aigún catión. En calcio, magnesto y priente en nuestras condiciones no existen printe mas, siendo el potasio un elemen o a tur dar en suelos tivianos.

3 2 3) FERTILIDAD DEL SUELO

En general los citrus responden sucios tértiles, pero están en contrapuér



A premiera del un mai automine republica de se suche el se suche premiera de suche en republica de la composition del composition de la composition del composition de la c

ción a lo que seria un suelo ideal. Vale de cir que aunque los citrus responden a la fertilidad natural del suelo, ella generalmente está asociada a texturas pesadas que no favorecen el crecimiento dei cultivo Eu por eno que generalmente se la sacrifica en favor de propiedades fisicas dado el efecto fimitante que ellas puedan tener el monces nos inclinamos por la baja tertidad de os suelos de texturas livianas que aseguran un buen estado fitosanitario de la ralz y la supervivencia del árbo, de citrus evitando asi entermedades radiculares. Por la su vez tendremos mayores gastos en riegos y en fartilización.

Los suelos ideales andan en un porcentaje de materia orgánica del 1% por lo tanto exhiben respuesta a tertilizaciones nitrogenadas. Con fósforo en cambió no se fertiliza todos los eños

4 BALANCE DE PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Se puede afirmar en cuanto a suelos para citrus que las propiedades físicas son más importantes que las quimicas. Ello sirque las primeras definen la habilabilidad del citrus siendo muy dificiles y costo sas de modificar. Además ellas tienen una gran influencia sobre el enraizamiento, ae reación y retención de agua en el perfil

En cambio las segundas determinan la capacidad de proveer numentes a la planta lo cual puede modificarse a través de fer il zaciones del suelo agregado de ma teria orgánica y encatados.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Apuntes de Gilnoultura. Mdeo. Facultad de Agronomia. 1985.
- Bremtan M. Porcele H. "Tesse" Mideo Facultad de Agronomia. 980)
- Calderón Arcarez E Fruticultura General El esluerzo del hombrei Mépoo Jimusa, 1983
- Gastro J. Orcasberro H. Remos R. "Proyecto" Mdeo. Escultad de Agronomia, 1986
- De León I. Morelli C "Informe técnico" Mideo Ovección de Suelos y Fertilizantes, 1970
- Dei Fiyaro, J M. "Los estados de carencia de los agrice" Madrid Mundiprensa, 1968
 González-Sicilia, E. "El cultivo de los agrice" ~ Ma-
- drift his 1968
- Jones W. and Embreton T. "Solfs, got management and cover crops" 1973
- 9) Patacos, J. "Citricultura Moderna" Buenos Aires Hemisferio Sur 1978
- Piatoran, a.C. Tuos agnos Barcelona, Blume, 1977
- Quartelli, R. "Gurso de Citricultura" Mdeo Pacarad de Agronomia. 1976
- (2) Rebour FL "Los agrics" Madrid: Mund-prensa 1969

AGRADE CIMIENTOS

A los Ing. Agran, Jorge Castro-Gregoria Dondel y a la Bibliot. Nilda Garola por matérial bibliográfico. A los log Agron. Aliala Namesny y Chadio Namesny por dispositivas. N Ing. Agron. Julio C. Lattite.

La Evaporación en el Uruguay

Por el Ing. Agr. Elisco Sequeira

Chandrier in petabler miner organiste.

O idu dida das id into it in a siste interesting.

Inside e es pola martianer de transentas.

Se idea in press in ble at a session and e addition at adjudical and no martinos and action at a dida at a dida

Palaer all a se course andeles tos osero allo so debir te en en cuento las recesidades del ganado el recipio a que se que el segui desarra la principa de el se que el segui de al aumenta de el la la

a little side to the animales so the twice to impote millipliar or silver in region digno por el periodo a liny por er invera de 1300 si en eros si en ilen to Para it. is when the service CHANGE AND ON I WAS INC. A SUPPLINATE basicamente de la temperatura ambientali la especió y categoria del animal y la cantidad y lipo de alimento que éste está con-Symioniso Junio 65 to Julio Car 6 Total Out 3 PK 45 Blances as an a serious de esta naturaleza, en la tabla 1 se presentan the in regards a kiday and a part of тая екрепония у на корина на изкана на в temperatura media de los meses de diciembre anazo febraro y marzo en nuestro pais. A su vez se brindan dos columnas the equencies segand too seanment

tos en que se basa la dieta siembio to nichido en lierita lierie e il il dia al anciento con la consecución de estada lieria de la consecución de estada lieria de la consecución del consecución de la consecución de la consecución del consecución de la consecución

. 35 M as per exapolación deber Set a little to a conference d apa de agra por lo la e di el and the company of the second of the second Have be made to the year of the that we put it is the more in the the taker la to desire the second 10 1 7 m 1 gr + ara 35 11 5 m n table 2 se da un listado de las nos da des para las cuales se disponen 🚁 🐤 👻 periodo durante los cuales dos En la tabla 3 se brinda e e in inter-1-0 To de aviant to the sale ma is , doc on the du ing to at total adder , to a mice te are and y the track of the state of ta in the medicine de viscola in period superlicie de agua, libre, a la mediante el empleo de un instrinte y 65 3103 245 X * * * # ### A PEC FOR A SE STREET SE OF

Especie Categoria		Necesidad forraje	,1 d.a, granos
Yacunos	peso vivo (kg		
Anin ales en crecimiento	160 200 300 400	1,8 4,5 7,2 9.0	8,8 22.0 35,2 44,0
Animales en terminación			
vacas secas	150 200 250 300 350 400 500 500	3,2 4,5 6,5 7,2 9,0 9,7 11,3 7,2	15 4 22,0 31.0 35 2 44 0 48 2 55.0 35 2
valas gestando	500	8 1	46 D
vacus el producción adición por litro de lache	500	60	28.5
Toros Ovinos	600	9,0 0,8	0,3 42 ,5
Borregos		1.3	6,0
Tivajas sin nina o en principios de gesta Tivajas a fines de gestar on o actación vejas en primeras 10 semanas de tac Capones y carneros Equinos Aves	1	1 4 1 8 2 2 2,0 8,0	65 90 100 3,7
Polides Polides y gallinas			0,1 0,3
Porcinos Animales en crecimiento	10 20 35 60 100	-4n - - -	2,7 5.0 7,2 11.0 14.5
Cerdas sin cria Cerdas con cria (primenzas) Cerdas con cria (adultas)		1,8 4,5 5,0	9.0 22 ,0 24.5
Verracos jovenes		2,3	11.0
Yerracos adultos		2.0	9.0

a dependientes de la chier ción Naciona de mo ecrología. A pusar que es as mediciones forman en muchos casos series reamen e cortas pura lo riccesario en un

mucho más hvec sos que aquellos que se disponían hasta el presente. Los promedios presentados fueron cain liados a partir de a murmación ingresada a sopolite maqueton por la Livisión Agroclimar insure de a prección de Meleorología Agricola de la DNM, a la cual se puede recurrir por mayor información.

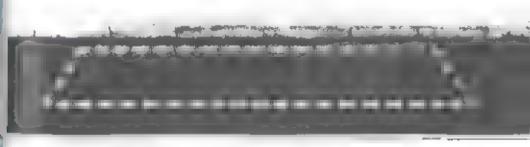
amenie corras para lo riccesario en un di Pro agronimatològico de may ir alcan il fro e instrumer o en presco simula li for for mes oviste tes a un alama u libro reservorio al aire libre da elementos

TABLA 2

Esteción			Period	lo process	ido			
D2) Azucitrus 1x II. II. D4) Carmelo D5) El Colorado D6) Ubertad D7) Meio D8) Mercedes 2x Engrandia 10) Prado 11) Rocha 12) Saito 13) Tacuarambó 14) Trenidad 16) Young			01/31/8 01/08/4 01/07/6 01/01/6 01/01/6 01/01/6 01/01/6 01/01/6 01/01/6	79 - 31/12 79 - 31, 12 81 - 31/12 80 - 31/12 80 - 31/12 79 - 31/12	2/86 2/86 2/86 2/86 2/86 2/86 2/86 2/86			
			TA	BLA 3				
Es	Mulone:	5						
Atomic Company of the control of the	7 1 0 7 A 2 4 A 4 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4	02 12 17 6 17 7 6 29 4 3	73 84 90 36 4 30 4 4	10 43 . 19 5 C Z 5	05 6 3 7 L T A A A A A B B	6 4 5 5 4 4 5 5 6 4 4 5 5 6 5 6 5 6 5 6	38 U + 1 a F + 2 S 4 S 4	0x 63 3 4 x 6 6 x 6
Fires En eber Mara And And Novembre	6.6 a	10 10 10 3,2 3,2 1 5,5 1,8	11 14 49 33 18 18 55	12 8 1 4 1 8 1 5 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1	13 9 c 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 3,7 4,7	14 8.4 3.6 1.4 4.8 6.1	24 7.9 6.5 7.3 4.4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Aquí había un auto.





El suyo.

7 Ja (3 July 1 or 12 calle este litulo se

и Басел і іма эпісьаюція потекто ча ве туві імері

9000,800 purings as mendi ex four your semings hereindocs

4 97

Heldig et algeb Esdige (Recircologia e una mobile)

to a bien

resarrent de la composition de debe can priedra introdución de mas prixima y nestro de la de horas que y la composition de la composition del composition de la composition del composition de la composition de l

Y otra cosa indiamenta a son a l'ambiana et andar de vehículo efectua mour caciones e le mismo notifiquelo si more a Banciones

Nerve dejelos a Prenda anos himalos

Hagaio polisiciavio, y por vated



BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

Subproductes agreindustriales: su potencial en la alimentación

Por el Ing Agr Mana de Jesus Marichal

Profesor Adjunto de Nasrición Antiqui. Facultad de Agronomía (L ruguay)

animal

1

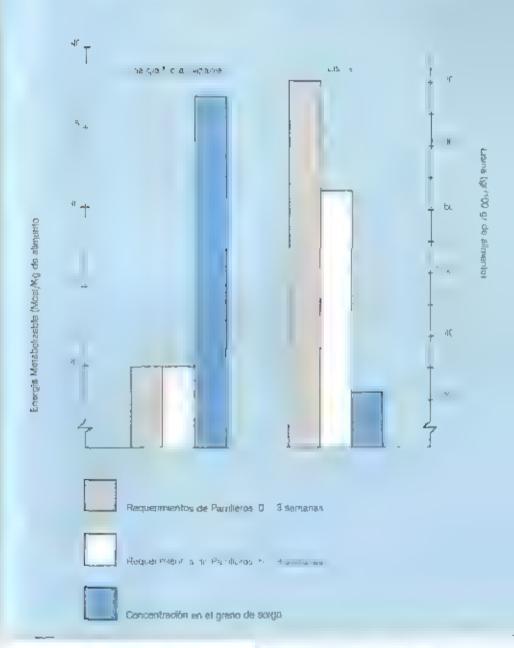
Let be inducted in the induction of the part of the pa

El hobetivo principal de cualquier siste ma de alimentación es sumiries o nutrientes en cantidad y relación tal que los animales puedan mar tenerse y producir. La tuente fundamienta, de nutrientes, pulla los animales no rumantes aves cerdos conellos niul, son los alimentes aves cerdos conellos niul, son los alimentes animantes (bovinos ovinos etc. objetivos del distinente en sistemble de nutrientes), los relaciones de los predictos finales de metabolismo de esos microorganismos.

deberan ser consumidas en cantidades adecuadas para alcanzer el objetivo do producción establecido siendo la demando de Renet, a la los la tienes el tacto principal de entretan e del cousi mo. Esta demanda enemblica es saniste ha mayor

mente por los carbohidratos solubles el almidon en los no rimiantes y por los cabohidratos solubles y estructurales cellus sa y hen icelulosa um los rumiantes

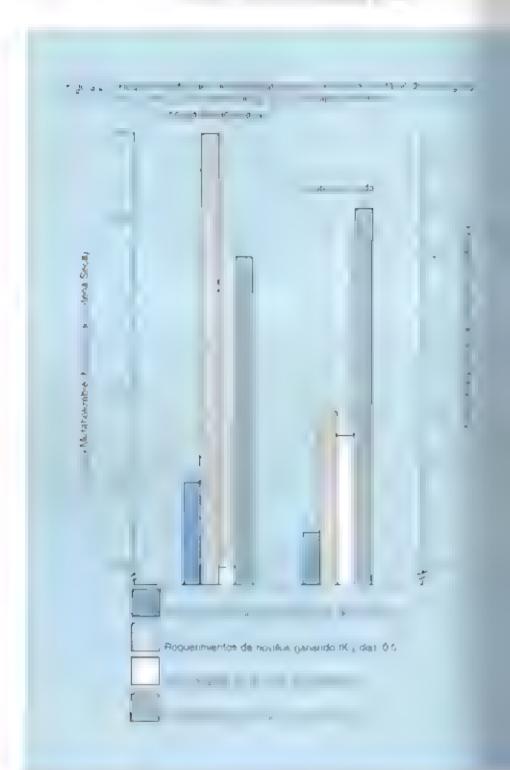
En el pals, la principa, Juente de camo hidratos solubies pala la mayoria de las es pecies no lumination sur los grands de de reales mient as que para los rumiantes l print pai fuente de energia la consilluro los cartxitudiatos es quit rales de los la rrains post as hones suck atc. Sin er bargo e consumo de estos apmento como unidos componentes de la diella pur de reponer restricciones mas a mienos se rias en los liveles de producción alca 28 bies o deseables fin las figuras fin is ilustra como e suministro de un unico almento puede sumfacei o no los reducto mientos de los animales de una misma es pecie dependiendo de las excencia al menticias de las dis mas categorias



Pullo tan o si una de los objetivos de producción es que los animales manifiester si potencial productivo se deben com binar las fuentes prinarias de energia con orios a mentos para que los animales consiman los nutrientes requeridus en la cantimad y relación adecuada a cada caso. En el país se generan una variedad miportante de subproductos agroindustriales. Cuadro 1 que plen pueden complementar y o reemplazar to a lo parcia mente a las fuentes primarias de energia o a los

a mentos base de las dietas grands de

cereaios forrajes). Si hien se sabe que el



numero de subproductos es importante no existe información detallada y confiabre so bre la cantidad total de ellos con potenciaa imenticio, disponibles en nuestro mercado Sin embargo, las estimaciones de las cantidades producidas en 1986 de sólo dos de ellos "Afrechillo de arroz 38 000 Toneladas y Afrechillo de trigo 18 000 Tonetadas) indican que este fipo de alimentos es una fuente de nutrientes potencial cuantitativamente importante.

Desde hace años, técnicos y productores han manifestado su interés an el potencia: alimenticio y modo de uso de estos subproductos. Lamentablemente la información generada a la techa a river nacional es escasa y la información provaniente de otros países debe usarse con mucha cauteta ya que tanto el valor alimenticio como las resultantes bioeconómicas de su uso es án sei sibiemente influenciadas procediciones locales tales como vaneda des vegetales utilizadas, caractensticas del proceso industria que origina el sub producto relaciones de precios, etc. Estas condiciones locales imprimen a los subproductos en cuestión una composición química y valor hutritivo específicos y muy ca racteristico da nuestro medio agroeco nómico.

En el caso de los rumantes el modo de utilización de estos alimentos —como su plementos a forrajes— hace más nesgoso aun el uso de información extranjera y que existen numerosos antecedentes que indican que el valor nutritivo de un alimento.

	9 4 5 10	5 7 4 10	n Charles
	toph a grando	per per	
Т	H A AA		es Bury
		non company	Morris 2
Ī			
	t of the		
	afit is Ataus	Mara y	
	te or is A a a state	NA 4 3	
	TO BE IN THE METERS	the selection of remote h	41
	trus,	· Da o F ca	
	44	Afrona a go triuns	
	Ar z	A extra ac arr .	
	bada	Pilivos de maita	alean de rervene a
			Bipter to mate
	Aa-7	Airec III de mais	на сторе 105 г.а.
			Pries de mau pulem ded
			Harma 16 g (ber a lish misal)
	Soja		a na Toria o Expelle
	G 78:40)		Highma Tura of Dener
	Mani		Harma Tortiotisperer
	no		анта очинировет
	ANIMA _L		
	0	Finne	transmitted to the same
	Ganado	Grasa	High na de Carne
		Sebes	Harina de carne y hueso Harina de sangle
	Marino		Hanna de pes, ado
	Asuno		Manna de pissado Manna de pismas
	Leuhe	Suerit de queso	Suero de man eca

se integran más de una fuente de númentos

A pesar de la carencia de nformación nacional publicada los subproducios agroinities rights had siddle y corticular sichooinciuidos en lietas pala animales en distinthis sectores be nuclat a production animal As por ejempio las quisas de weaginosas y er at echille de higó son alimentos de iso tradiciona en la producción ayidola y fochera respectivamente En la alimenta aw ite i, mg ,iis tembien gueden ,barse comp and are he valadiciona o comprethe lines is projection. She thanking convenience naies pas nien rotativo si, de forrajes a morandis in carlar para supera tas deficies liavies as obales el captidad y laliffait de forrale afrer do por las pastulas tart ca makes corec optive ask

Los subproducios fales como las har high yourself of your lie was amongs such producios de la industria acestera lias hasray te carne. Je carne y hurse as harries de pescado los esiduos de la muie valtumeda ki maizkojuten yiha ma de a cr to rate facets to a be conhimerio y seco y insibrotes de maila se emiliana como capación de la como por tener mas de 18% de proteina cilida en pase seca Este son lea pie e en plus pal de estos tubproductos en las dietas es con liaman a las coi con puestos i ingle ا ما المان المرابع المان المرابع المرا fus profeicos va a depender en gras medido do ou de ar sal a um es e destination

como sasistacen de enma es al cindidora

mientos proteicos durante el crecimient Un adecuado desarrollo muscular de a animales conlleva sintesis de proteina, pr caso matabólico que emplica la unión o ami loacidos en una secuencia genátic mente determinada. Algunos de los an noácidos requendos para la sintesis proti ca pueden se producidos en e organism amma la partir de fuentes no esperation de nitrogeno' en este proceso los por puestos que son utilizados más eficient mente son otros aminoprados. Sin empa on environ and the second of the n' ad si amin' acious escrulates qu into the in the start of the st pueden hacer a la velocidad en que so requeridos por el organismo

La salisfacción de estos requirimiento de am mar fos es dieran eler los animes es dieran eler los animes es mar fos es dieran eler los animes es mar fos es alimentos consimo dos son imprablicamente la unica turan de aminoácidos, mientras que para las vicas y overas los microorganismos de siretículo-rumen constituyen la principa fuente de estos nutrientes. Los rumiantes inche puesta de siretículo de son es degladada en el elem icirumen y que se esta de arimina, pre enta sobri pasante.

En el Guadro 2 se muestran los requer mientos proteicos de una vace lecha a 3 500 kg de peso vivo, considerando de sinveles de producción de leche (10 y 20 kg dia) con 4% de grasa, y consumendo en siajo de maiz como único elimento, los ella título de ejemplo.



Fuence (Mostyle (Most



Rumiantes

El aporte de aminoácidos de los min gan imposibilita y finiciate para sal staer los requesimientos del arilmai con bajos
niveles de producción pero no para el anima con una producción diaria de 20kg
esa deficiencia de aminoácidos deberá cubrisas con proteína sobrepasanta. Para
ello diversos subproductos agroindustriales, tales como el farello de cervecería o
Jestiera las ha mas de pessado ificiena
proteína de baja degradabilidad a nivel rumina, lo qual les da un valor especial en la

a imentación de rumiantes con al os reque rumientos profeicos

La condición de proteina sobrepasante se conoce como proteina protegida cuando e la mento natural es sometido a aigun tratamiento especial (e) temperaturas elevadas) para disminuir su degradabilidad a nivei ruminal. Algunos de estos tipos de tratamientos constituyen etapas no maies de los piccesos indistriales que generar subproductos con potencial alimenticio y de ahi que estos subproductos puedan ser

y ovince en nuestro pate

Otros subproductos, fales comafrechilos (de trigo de arroz y de maiz) la
, inclui allem 1 ren inclui a inclui di
citrus, y la melaza, están destinados a ju
gar un rol nutricionar preponderante en el
si inclui al nutricionar preponderante en el

La concentración de energia aprove
Cubir , il a la come en acumente con sunivel de fibra o carbohidrates estructurales.

De esta manera, los alimentos más fibro

sos el altarm de remora ha fillular el

ferminos dellefarás, un precio a confrigit.

Co menor que a imentos non relación titra

tal como afrechillo de arrox. En última insitancia, este potencial energético será el

factor defer i mante primipat del nivol de

inclusión de estos subproductos en las

dietas.

El varier de los supproductos agroindus triales como alimentos para animales no se restire el 1 % apicire de amilios pueden jugar un pape importa le como fuente de las my trientes, cuyos niveles en caso de ser deficitarios pueden afeutar el poferir al propieta y a mode de reimpir las haina, de came, de came y hueso y hannas de pesicado, como fuentes de Calcio y Fósforo.

Por ultimo, cabe destacar la importancia que tiene el conocimiento del procesamiento industrial de la Materia Prima que se trate para tener ast una idea pri val dei subproducto resultante como alimerammal. El tener información de las partide la materia prima que infegran el como como el a action de la acti

Por ejemplo, conociendo el projet miento industrial del arroz sabemos p. c. afrechilo de arroz se origina del ricini i orano descascantedo Fete at his in ye las capas externas del gr- ge con alfo contenido de califado an intructurales) y un residuo fino cum per-da) el garmen (alla proteina cruda y ligrasi ricos en écidos grasos no sel ir a a riar with the sames se endospermo all property to the state of the property of un potencial energético elevado (a miniaceites), y un confenido modriada ne s elevado de profeina y carbotimistos es tructurates to qual implication is de composición quimica y valor ni minor tr vorables para su inclusión en las dietas d rumiantes y de no rumiantes. Al mism bempo, la presencia de una cantidad ex vada de ácidos grasos no saturado a has que este elimento sea muy since, his i ב יוער איני עי בנווו וויחר זרך הם producisa lava a una dismilición de \$ valor energético y de su paraturi dad à nos remitimos a información na iona y 81 railera suche es e subjetiquele poder mas rang oba que esta aprovimia o co rode can la obtenida experimen to ricinte

Ar as men los subproductilis agraridada an infegral tos normales en las distancia. Hi ginos lipos de normales en las distancia. Hi ginos lipos de normales en las periodinos productivos para otro políficia similar las entres en experia inferiodo si consciente de las está conscienciado al conscienció de su está conscienciado al conscienció de su entre de la está consciencia de la está consciencia de la está consciencia de la está consciencia de la infegración de estos sinhal ductos a la dieta provea a los animales el cuestión de los nutrientes realización de los nutrientes realización de los nutrientes realización de los nutrientes realizacións.



En 1956 el Ministerio de Ganaderia y Agricultura trae al Untiguay un equipo de equilidaderes australianos para hacer de nostraciones en todo el país. Ya ento ines el un tir ha la rienesidad de introduciones comas en a cosocia de nues al arras que les permitiera man eller el entiguo in yado por la caliñad de las rienes.

e 19 1 el Secreta, ado in quay fin a la elima el rema il nita in reliciones la allanco ni el forman (do posicione) la innine il la embargine 19 il quada la solamenta il maguinas di l'escolo la applican el metodo Tally Hi file entrilleza un nuevo camino productiones do otro objetivo que muchos productores esquilen Taily-Milisin tener en cuenta que hace luego cade uno con su lana. Se entripar una une la del abaja technicado y el poser ja a el pracional as indades se amplia el pracional as indades se amplia el pracional a finificia que asocia antique la esparatria a finificia antique regional de 1 incompresos que emplicar 800 el que diviras que lue traina a rana de aire finitor de 3 fini usulli lanares.

frankas franka n k act it ful k frankaskr



SUL ha difundido en todo el pais las zentajas practicas que el método flaily mi le aporta ai productio.

- sarat totamente aparte la lana de barriga
- Obtaner un vellon entaro que parmite ser trabajado en la mesa de acondicio namento.

esquiladores entrenados por 💉

empresas con asistencia tecina le 9.01

 animal menos "stresado por al trabajo de esciula

Pero hoy se inicia otra etapa, no solo debemos esquitar Trifty Hi —ho que nues tras alhas marecen y asi lo exige el merca do exterior una mejor prastintación.

Este trabajo pretende divulgar las vertajas que brinda la esquita Tally-Hi a los este de esta materia prima en lo esel chere a rendimientos indestriales y da escribir las de las tanàs de importancia fe.

Un la zafra 1982/83 S.U.L. inició un ci id de ensayos para medir las diferencias cu instrumento esculla Tarv Hi y la esquila tradicional generalizada en el país

Ensayos de campo y laboratorio se elgieros especidos, percenter estadas del termino medio nacional con una estructura de stock como la media del para

Cada majada fue dividida al azer en 2 lo es para Lada en egura de anniares siándo esquitadas por cada uno de los sistemas.

Los lotes esquilados Tally Hi fueron des bordades er in que son pun as quemarias lunares de lana negra y manches de pir las

Se determinaron fos rendimientos en iana vellon barriga y otros tipos

as fracciones obtenidas por raza. Militario se sentimo de neglino se permitor se paradamente della militario antione rendimiento antione y subprodui.

En el laboratorio se midieron caracteristicas de los tups diametro tongified de 1 bra, color y contenido de fibras colorcadas

n ensayo obarco kiahos en las qui se l'ubujo un n'il ten cur repaie liote Mei la Australiano y l'Ilote (de l

El Cuadro 1 reune la información recel·

- a) rendimiento al lavado Corriedale TH +1,6% Ideal TH. +2,4%
 M. Aust. TH. +1,5%
- b) materia vegetal Corriedate TH -11.3% Ideal TH -69.7% M Aust 1H -74,3%
- c) rendimiento en tops Comedale TH: +5.5% ideal TH: +8.6% M: Aust TH: +10.0%
- d) Hauteur Comedaie TH +6.2% ideal TH: +1.0% M: Aust TH: +3.3%
- e) fibras coloreadas Comedale TH -79.9% Ideal TH -76.3% M Aust TH -95.9%
- f) indice de blanco Los lotes esquilados T.H. tienen mejor

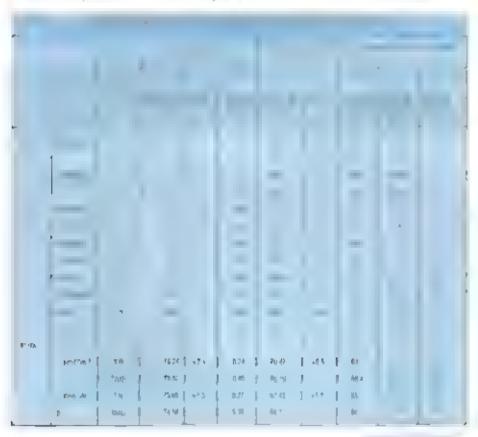
color (nº màs Lain) que los es_q i artir e por la forma tradiciol a

g) barrigas Corriedale

Para un unico año se peinaren las barrigas provenientes de los 2 sistemas dando las bgas. I H. 15.9% más de rendimiento en topa. De la información suministrada surge

la evidencia de que la esquita Taily-Hi es ina horramienta nitro a suble a la horra di niciar un planteamiento de revanimento de la lanas indiquayas en el mercado internaciona.

thecho taiser et i juay in imporial talexplication de lara nus ablique un substance a los otros nos en condiciones similares a los otros países productares i portadores de alique De lo confrano si no existe una inimediata y videntes respirado de la competición de las tanas uruguayas sera cada vez más comprometida.





Cisnes, Gansos, Patos y Avutardas

Por Juan P. Cuello.

Esta numerosa familia de aves acuatse distribuida por la mayor parte dei glopo y particularmente notable por la grannomogenerdad de las especies que la integran resulta al mismo tiempo, uno de los arubos mejor conocidos e intimamente reacionado con el quehacer del hombre al punto de que seguiamente algunas de sus formas se cuentan entre las primeras aves domesticadas en lante que la mayoría de las especies salvajes son objeto de cara departiva y aun de subsistencia para los habitantes de muchas regiones

A pasar de la gran semejanza que a primera vista existe entre las ciento cuarenta y siete especies de anátidas conocidas en el mundo ciertas diferencias no muy profundas, autorizan la división de las masmas en tres miblamilias de las que dos a su vez separadas en subgrupos menores o tribus estan representadas en la touna uniguaya. Al primero de estos grupos denominado de las Anserinas corresponden sigunas especies muy conocidas por su costumbre de trasladarse durante la noche formacido grandes bandarias en parti-

lar cuando realizan movimientos migrais oportunidad en la que emiten de
inuo 105 da acterísticos sonidos nibatries e que aluden sus nombres comunes
de paros silbones e simos las como otras
especialmente conspicuas cual es el caso
del especiacular ciene de quello negro
(Cygnus metancoryphus), parimite del famoso dishir europeo y del hermoso cisne
negro de Australia sin duda una de las
aves más elegantes del mundo o el no menos notable quinso blanco (Coscorota cos-

roba) otra joya de nuestros bañados y agunas E segundo conjunto mencionado





Cisne de Cuello Negro

9 9 1 4 1 9 1 A STATE OF THE STA 4 1 31 4 2 . . . 1) d 1 (n) * p# * * * * * * * * * * * * * Single Control of the 44 (24 % (3 1 Mexico y otros paíse in the time ma España Muy no 🕝 🕝 🕝 🕝 in et pato crastado /Sa in incidente y c a lo lo P Pt. et W. g. gat a g. r. p. et l. 144 4 4 4 5 16 an 4 4 5 5 16 16 1 C . C 1 12 12 12 12 12 1 1 1 1 12 e a mas er on the sistance te a silve has the end of the mender see a vite as a of a onto macrian. بالأمد ور آ ولا الله الله الله

1 a firm to par a piscion quen rad en el uruguay se desta la line. the second of the second t w 1/1 . 10/4 1 1 1 / and the state of the page of e will be a gar a glass to be a great

-----1 5 4 3 4 44 3 1 1 4 4 4 4 - P A 4 3 ~ 3 · · · · · · a part of the second 3.3 p 3 P 0 gpt 30 5 7 4 g 7 g 4 7 - 4 4 4 91 94 9 4 4 ar a transfer of a grant of the same of th in rackly that on in an amend Sudamenca os hoy mus a per proper to be a comment Type on year of the year TO THE REPORT OF A PART AND 45 6 m 15 18 11 19 6 1 100 - rm 1 x x 000 00 00 00 00 00 TO PROMICE HEAS DE NO. 6 por port of the second second 1 a 1 a 1 a meses de inviério Sir data a security to the security 16 g 17 . 5 G 14 (p 18 v) , / the property of the present of the y a y a a int

F-5 1 1

pate chilifaid. Anas "yanoptora), oi pico umhara (Anas platerea), er de collar 🦠 🤊 a obrys) y e) pato gerpantillo Anas bubainensis), lo mismo que ia especies de patos zarribulidores (Oxymina) forminica y O vittata) que lienen is cola en-GLY 3 Of Card , P & July 19 July y man to y gain y or a do go of the n an er o luive allo de as aguras. der de la c . 17 4 10 10 10 10 10 10 dad ir was r printed to in the property of a pel THE WAY TO A TO COME TO THE PERSON OF THE Tel . 2 4 h H (cr at to the company to the contract of the contract F F M 44 1/ (F NA H at danks pay in a as on a mas to a state of the state of 9 . 0 50 , 0 0 1 10 r ran a part of Table - Fη __ μ - 1, in mos de la familia. En iquala to store a present a de la e is a greater e = 1 1 10 10 00 3 0 30 ar while series of 3 3 6 6 for 200 o 2 6 6 2 8 7 7 7 8 6 9 6 No of the life U Difficial and entante que l f nivel con res 1

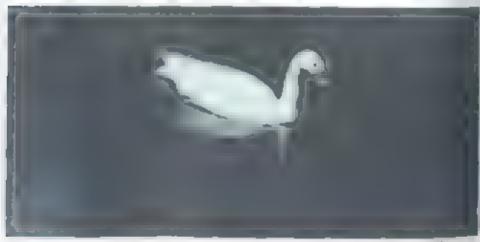
1 0 4 5 THE REST.

to open a called the series

ten pris se solire es a boles, las demás ; a cobeen largos muy cortos

The state of the s

The second secon





Paro Criollo

tras utilizar los rudos abandenados por aljunas aves tanto los emplezados en el tuelo como tos ubicados sobre los arboes mientras que el pato de cabeza negra Heteronetta atricapinal, una de las espeies que vive en el país, es de hábitos pais larios y depositá los huevos an nidos io otros patos de diversas aves acuatas le incluso en nidos de chimango (Poi, nous! Los huevos de los abatidos són perneral de color blanco o bia 100 demi-TO Y BU Hilmero value entre cirico y onr idada La incubación que es tarea e : save de la hembita, latda giredicitot de embocho risas y las chas al nacer lestar werlas de espeso plumón abandona - In an lormal amediata comer ZZF yes / permanecen un hempo Rq abl & Slaut Obsparing son siempre muy anscos y anie la Tenor alarma Zamhullen ő sé ekconder tre las plantas appaticas.

a alimentación de es as aves basado indaminatamente en elementos vegeta s incluye asimismo pequeños motoscos

péqueños poses ot-

pre de buen sabor la mayorit de il tidas son muy procuradas por los caza

que presenta la caza de	estas aves la
alracción de su deporte fav	onto
vos particularmente relacion	arios con el tu
rismo la caza deportiva de	pares ha side
rigurosamente regiamentac	ia en muchos
paises en fazon de que los	mismos repre-
sentan una muy importante	reserval econo
mica, en la medida de qu	e constituyen
udemás de los aspentos pu	Hersen
nunes a todas ias a	ves una cons
Juante de il	1 va. 105 de

		itines a	10002	ias aves	una con	2
J.	f	uente d	e II		- 20Lay	JI:
	A STATE OF	r ().		9(440)	as nor	
a	2					

in referencia a los anátidos que se er nuentran en el país, cabe alertar a las alito ridades competentes, acerda del qui illiigro que corren la mayona de las es liet do ai acelerado proce

son function para la to	hahdadi dollas ave
s Sin olyinaz	Aur :
Lion littacionial de or	-3
	is ovan a
Da . rad	35
	1
d a	
Jación Dientifica -	4

prop as empresas cultiva-



Cayó piedra.

Hay dos formas de decir estas palabras con desesperación o con tranquilidad Elija la tranquilidad contrate un Seguro contra Granizo de Banco de Seguros de Estado



BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO.

Delante de todos. Detrás de Ud.



BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

CASA CENTRAL, MERCEDES 1051

Cas a de Correo 473 O reco Te eg àtica SEGUROBANA T. ex

MONTEVIDEO SEG BANK UY 26938
SEG BANK UY 22397

SUCURSALES

Artigin architti Grigna Di pano Florida Fra Bont Marchinado Merce es Mei Minas Paysando Rive a Ri ha Saito San lose, Tacua embo Telifa y Ties y Tilliad

SUCURSALES Y AGENCIAS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ARTIGAS

Artigas, Sucursa)
Bella Unión Pilla Porta y Tarresa Fra H
Tomás Gomensoro Sr. Antonio José
Paz Mendez

DEPARTAMENTO DE CANELONES

Canelones Sullival
Allantida Rosé y Cla
La Floresta Sir Carlos A l'agomarsino
Lagomar Sia Maria M Garay de Pintos

Le Paz Pacchielli Hnas Las Piedras Juan Carlos Panzl e hiros Los Cerrillos Sz Antonino Zunino Montes (Migues): Sza Maria Cristina O Trapam de Volar Pando Barnech Acosta y Lampenti

Paso Carrasco Sr Rodolfo Barnech Casas

Progreso y Joanico Sier A erio A oza y Maria Boichevich de Alioza

San Antonio Atlanda Agencia Sauce

San Bautista. Sr. Héctor C. Parodi San Jacinto Maio Q ver o & C.a. San Ramón. Sra, Delmira Ema Q iver-Ferreira.

Santa Lucia: Sres: Luis Héctor Ourthé Cabaié y Maria Dora Alonso de Ourthé Cabaié

Sauce Sies Santiago y Callien Flivero Dopazo

Soca Sra N ka Ana Durán de Zafra Tala: Sra, Mar a El Barnech de Vilfalba

DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO

Melo incirsa Frince Muerto Sr. Enrique R. Aleman Rio Branco Sra. S. na D. Zia provi h

DEPARTAMENTO DE COLONIA

Colonia Sucursa

Carmeio: vera in Dicerver y Clais C

Colonia Miguelete in Marco Ponter

Jourdán

Colonia Valdense Ruben A Rostagno

e Hijo S C

Conchillas: Sr. Cartos A. Caregnani Maschio

Juan L. Lacaze Santin-Santin Carba to Martinatto

Nueva Helvecia Sr Redo-fo E V da

Nueva Palmira Sra Norma E Bachin de Belltandour

Ombues de Lavalle. Roberto Davia S.A.

Rosario: Gladys M. Aguitar e Hijos. Taradras. Orivera-Culter: S. I.

DEPARTAMENTO DE DURAZNO

Durazno Sucursa Carmen fina Rusa Rodriguez de Gullen San Jorge Sr. Ceferino Zapata Sarandi del Yil Heber W. Abeila e Hilo

DEPARTAMENTO DE FLORES

Trimidad Sucursal

DEPARTAMENTO DE FLORIDA

Fiorida Sucursal

Carda 113 Mara in 115 Angeles Thiar a

Casupa River November 115 Angeles Thiar a

Carto Colorado: Cartos Pedulla Martinez

Flay Marcos 12 Mara Britani grante

Rodriguez

Sa Mala 11 Mara River 14

River 12 12 14 Marinez

Sarando 11 School Arenega

DEPARTAMENTO DE LAVALLEJA

5

Minas S. José
José Batile y Ordonez Sr. Remision
Mattic Rivego
José Pedro Vare a Mai a Calme
A variza y Alcides Carabaja.
Mariscala Sr. Genuario E. Pereira
Cianciariulo
Solis de Matagio Sra. Blanca A. Ingolie
Salsamendi
Zapican Aliende Ag. José Batile y
Ordóñez

DEPARTAMENTO DE MALDONADO

Maldonado Sunu sa Argua. Sr. Hector Warmir Hernandez Bustamante La Sierra Mario E. Panyinz o Zubeldia Pan de Azucar Sres Orlando Nuñez y Leonel Nuñez Pirtapolis. Sra. Judith Musso San Carlos Nocett Hnos

DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Colón, Sayago y Pañarol N. Conde & M. Somma.

Mel lla Sies Leandro A. Suárez y Margarila Reigh de Suárez.

Piedras Blancas, Sr. Jorge Guzmán.

Trias y Della Pose S.C.

Rincón del Cerro Edison Sieva y Marte sabel Tru J. S.C.

DEPARTAMENTO DE PAYSANDJ

Paysandu Siru-Sa Chapicuy Si Histardhicus Cappe Guichon Nila Michiel Rholyura da Airigan Quebracho Cus Edua do Pediesta

Barnetche

Queguay: Sr. Victor Haya Zardo Nuñoz

DEPARTAMENTO DE RIO NEGRO

Fray Bentos Sucursa Nuevo Berlin, Norma Waiter e Hijos S San Javier: Sra, Ana Beatriz Kcenev Elduayan

Young Filua do Negri S.C.

DEPARTAMENTO DE RIVERA

Rivera Sur risa Minas de Corrales Atlande Sucurso Rivera Vichadero Sra Elearo Ilmazu González de Brochado

OFPARTAMENTO DE ROCHA

Roche Sucursel
Balneario Le Palome Sr Rodolfo 8
Vider Saldaña.
Casti los Sra Branca E Julambio
Chuy Sr Walter Evert Curbo Cortea.
Lescano Sr Clever A Mirabal es

DEPARTAMENTO DE SALTO

Salto Scrinsal

Arapay Atlande Suc Salto

Constitución Sra Betly R Baldassar

de Menun

DEPARTAMENTO DE SAN JOSE

San José Sur ursat

Edida Pauliser Sha Maria Anabela Haris
Lecouna
Libertad Shi Héritor P. Camalli Juque
Rodriguez Shi Pabro All Inno
Hernández (Local dad Estación
Rodriguez

DEPARTAMENTO DE SORIANO

Mercedes Sucursa Agraciada Sr Rau Parra Balest é Cardona Sra Ana Maria Pujado de Vodanovich

Dolores Sr. Fermin Olguin e Hijo Soc Colectiva

Palmitas Sr Rau Omar Gobbi Santa Catal na Sucesores de Affonso Green S C

DEPARTAMENTO DE TACUAREMBO

Tacuatembó Sucursal

Ansina Sr Hectory des Barboza

Paso de los Toros Sr Aramis Veiasco

San Gregono de Polanco, Sra Elena V

Vázquez

Tambores Sr Carlos E Silve ra

Berrella

DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES

Treinta y Tres Sucursal Cerro Chato Sr. Héctor Aguliar Santa Clara de Oilmar Sra. Ana Díaz de Mendia. Vargara Sr. Jaume Cardoso Guenca.

> AGENCIAS DE PRODUCCION Y COBRANZAS

DEPARTAMENTO DE MONTEV DEO

Be vedere Sr. Rau. A tredo Fontán Carámbula Carrasco Rivas y Rivas S.C. Carro Oscar Etchevers Lemoine S.C. General Flores Sr. Luis Andrés Carvalho Azor Matvin Gomila y Florines S.C. Unión: Prato y Benecchi S.C.

El seguro contra granizo es un seguro 500ia.
Vale decir un seguro de balo costo y de allo interés pará el asegurado.
Si Udilleva su precio al medidas de irigo.
el equiva ente al 50 kls. por hectárea.
Exactamente in mismo: Cisi in entrontes a segur dad que gana sobre la tonelada restante.
Placi camen el III da Su cosecha a sa vo. Cumo sin gla 20.

UN SEGUNO DE BAJO COSTO PARA UN SINIESTRO DE ALTO RIESGO.



Agencias de Seguro contra Granizo

SENOR AGRICULTOR Busque en la sique ne s'alle Agerie que li esta sur na bille da alla sique necesale y denará la sol-citud de seguro

DEPARTAMENTO DE ARTIGAS

Artigas. Elbio de Brito

Bella Unión. Pi ta del C. Porta y Teresa

Frada y Elbio de Brito

Tomás Gomensoro. Antonio Paz Mendez

Instituto Nacionar de Colonización

Regional Artigas

DEPARTAMENTO OF CANFLONES

Canelones A berto Mathon
Cerrillos Antonino Zumino
La Paz Hugo Pachiolti a hijas
Las Piedres Juan C. Panzi
Pando Barnech Acosta y Lamperti
S.C.
Joanico y Progreso: A berto Alloza y
M.I.B. de Alloza
San Jacinto Mato Diver o y Cia.
San Ramon. De mira Okveti
Montes: Maria Di Trapani
Migues: Maria Di Trapani
Sauce Mario Heynaldo Cha ameto
Tale: Mana E. Barnech de Villalba
Instituto Nacional de Colonización

DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO

Melo: Cena Entenza de Lópoz Rio Branco: Sofia Ziatanovich

Regional Canelones

Instituto Nacional de Colonización Regional Cerro Largo

DEPARTAMENTO DE COLONIA

Colonia Luis A. del Cerro
Artilleros Anim Billips
Carmelo Cervett y Cis S.C. Osvaido
Pescetto tinos utda Millia a meio S.A.
Colonia Miguelete Maria C. Pontet y
O.M.U.S.A.
Conchillas: Carlos Caregnani
Nueva Helvecia Rodoifo Vida
Nueva Palmira: Norma Bachini do

Berrancour Alejandro Fion y William Johnson Ombues de Lava-le Ruberto Davila S.A., Antbal Frache, CALOL (Coop.

Agrope is a fe Ombus de Lava e y M S A Riachuelo Bertin S.A.

La Estanzuela Fernando Gayoso. 3 Esquinas Oscar Pagano Tararinas, Olivera y Callero S.A.

Colonia Valdense, Ri ben P. stadnic Rosano: Giadya Agui ar Cabrera e hijos

Regional Tarariras

DEPARTAMENTO DE DURAZNO

Durazno M del Carmen Pacheco de Eccher Sarandi del Yi: Alvariza y Abella

Carmen Rosa Rodriguez Mautane

DEPARTAMENTO DE FLORES

Trinidad: Martinez Florez S.A. Puntas del Sauca Eduardo Sona

DEPARTAMENTO DE FLORIDA

Florida Gumersindo Marrero
Cardal: M. de los A. Chiaria de
Saca abrino
Casupá: Ramon Neison Viera Gonzalez
Costas de Chamizo María H. R.
de Rodriguez
Sarandi Grande: Francisco Acerenza

Instituto Nacional de Colonizacion Regional Florida

DEPARTAMENTO DE LAVALUEJA

Minas, José I Torres Pueblo Sobs III anda Alonzo Fa ardo José P Varela, M. C. Alvariza de Pintos

Estacion Solia José I Torres

Instituto Nacional de Colonizacion Regional Lavalleja

DEPARTAMENTO DE MALDONADO

Pan de Azucar Orlando y Leones Nuñez San Carlos Nocetti Hnos

DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Rincon del Cerro Edison y Sylvia Truntto S.C. y Américo Statio Metata Leandro Suárez

DEPARTAMENTO DE PAYSANOU

Paysandu: Barraca Montauban, Wolman Little Hector vulpe: CALPA, y 2056 Plane Chapicuy: Roberto Capelli

Ousbracho José Dott y cuis Padre la l Ouegusy Victor Zardo. Instituto Nacional de Colonizacion Regional Paysendu

DEPARTAMENTO DE RIO NEGRO

Fray Bentos: AGRODEL LIJA Francisco Lagameta y Juan Polarisky – Jis Donato Nuevo Berlin Nu ma Walter se Ceinale hijos S.C., Mario Mary

San Javier Ana Koenev Young: Frank in Cresci Hector Volpe Eduardo Negri Soc Col

Instituto Nacional de Colonización Regiona Rio Negro y Regional San Javier

DEPARTAMENTO DE RIVERA

Rivers Marcein Bertran Ing Agr Juan Edmundo Da Costa

DEPARTAMENTO DE SALTO

Salto Julio Apatie y Cla Orlando y Claudia Yarrus Dardo Geriott y CALSAL

Instituto Nacional de Colonizacion Regional Saito

DEPARTAMENTO DE SAN JOSE

San José Atri o Zugash Mattom Ecilde Paulier Mara A Ha . . ecouna

Libertad Raul Camart

Rincon del Pino Hector Corta ezzi

Villa Rodriguez Pablo Rivero Hernandez

Instituto Nacional de Colonización Regional San Jose

DEPARTAMENTO DE SORIANO

Mercedes ADEPAL Cartos Reschie bijo Rosano y Carios Retamosa Ciro Morros y Julio Prato

Agraciada Diama la Pessi Roo Parra Balestia

Cardona Primavera Detjen de Casas Ana Maria Pulado Dolores Java On, nie hijo Soc Com Luis Andriolo Industrias Haringras S.A. v. **OMJSA** Egaña Darvin Causa Jose E Rodó La po Piero y Cla Palmilas Hay pulls Risso Migue , Jul Cantera Lechio

Rincon de Colota in la lide My many sard ma

Santa Cata-ina S Sy JE A P. Sy T Green

Instituto Nacional de Colonización Regional Soriano.

DEPARTAMENTO DE TACUAREMAN

Tacuarembo H g Tarnone Pago de os Toros Arail s ve azon Pueblo Ansina Hr. Pruha Bar 23 instituto Nacional de Colonización Regiona Tacuarembo

DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES

Treintaly Tres After Mailed Néstor Malyarez Pueblo Vergara va me landozo Cuenca

La pregunta vale por una coseche No stree cultivar si no se asenura contra al dian 20. Demasiado riesgo sin compensación alguna E Banco de Seguros cubre todos los deños que produzca el gran se en 45 1 415 Clen agent as distributes por odnerpals tall an a) agricultor la realización de los trâm les perfinentes Los técnicos del Banco a lenden lä tasación con la mayor libera dad posible Téngalo por seguro El Banco no sólo protega M D OF NO. 4 Tamble y a Tur baculos a g. hata de sa rarago

EL GRANIZO?



INDICE GENERAL

	Yog.
Directoria	2
Administración	3
Nuestra Carátula	
Calendario 1989	
Calendaria Histórica	7
Calendario 1990	_
La Caso del Arte	
Una novelo póstuma	
Los Atenienses	28
Cuentas	
Incendias	
La inauguración del Monumento a Artigos	46
Par sendas opuestas	48
Sintesis històrica del Dato: de Maldanada	56
El Prado — Sus cien años	64
A 60 años de la muerte del ciudadena Jasé Baille y Ordóñez	68
Un conde en el bañado	
Cine sonora en Montevidea	
Canto a mi Uruguay	
Hace 80 años se terminaban las obras del Puerto	
Calendaria Ganadera	
Calendario Ovino	
Calendario Agricola	
Calendaria de manejo de semillas y posturos	
Calendaria Avicala	
Calendorio Apicola	
Calendario Viticola	
Calendario Fruticola	
Calendario Forestal	
Colendaria para Citrus	
Colendario Parcino	
Calendario Horticola	
Calendario Floral	
La dormición en los semillos de los órboles trutales	160
El mantenimiento del jardin o lo largo del año	165
El silo en el tambo	
Nuevas harizantes en la producción ganadera	179
Arboirs y arbustas para un jardin familiar	182
El postorea rotativo, una herramienta de trabaja	190
Algunos consideraciones sobre la cria de terneras	194
"Zoonosis" — Algunas entermedades trosmisibles de los onimales al hombre	
Normalización de frutas y hartalizas	
Conservación y curlido de cueros con lana o pelo	208
Course tarious & results the courses continue of Daille	400

El cultivo de la fratilla	2
	2
and the same of th	
	2
Quiste Hidático	2
Nueva cabertura de riesgos en el agro	2
Côma cuidar su columna y prevenir sufrimientos	2
Eto - Ecología	2
Aprovechamiento integral del bosque	
Tecnologia agricola moderna	2
Villa Dalores	2
Importancia del origen geografica de los vinas	2
Parques Nacionales	2
Suelos para el cultivo de citros	2
La evaporación en el Uruguay	2
Subproductos Agroindustriales: su potencial en la alimentación animal	2
La esquila Fally — Ni	3
	31
	3
	3

INDICE DE AUTORES

ABBONDANZA, Jorge	. 86
ALMADA, Amodeo Ing. Agr.	142/240
ALVAREZ ARGUDIN, Jorge Ing. Agr.	120/128/160
BARRIOS PINTOS, Anibol	46/68
CAPILA, Gustove E. Ing. Apr.	100
CUBIIO, Jon P.	306
CUROTTO, Angel	20
DE FRUTOS, Estudo ling. Agr.	273
DE MELLO, Dordo Dr.	194
DE YIANA, Javier	41
DEL PENO, Corlos	277
DIAZ DE GUERRA, Morio A.	
DIGHIFRO, Alfredo Carlos	
FERENCZI, Roberto Ing. Agr.	124
GAMUNDI, Gustovo Ing. Agr.	130
GONZALEZ, Julio C. Prof.	
IGLESIAS DE INSIBURO, Diona	165
SELLA RUSSELL, Dora	
MALCUORI, Envigoe Ing. Agr.	
MARICHAL Mario de Jesús Ing. Agr.	298
MARTINEZ, José Luis Dy.	
MENDOZA, Lale	
METHOL, Ricardo Ing. Agr.	
MOLINA, Gerardo	
M. S.P. Grupo de Trobojo Asesor en Ofidismo	
NEGRI, Educado Ing.	
ORECCHIA BURO, Hálido Ing. Agr.	
PEDEMONTE, Juan Carlos	
PEREZ ALVAREZ, Ezequioling. Agr.	
PEREZ PEIRANO, Moniso Ing. Agr.	
RAMOS LA GAMMA, Ricordo Ing. Agr.	
VEIRO Affiedo	
FOSS, Pable B. Ing. Agr. y MUROZ, Juko E. Prof.	150
FUIZ, Rail Ing. Agr.	
SAINT-ROMAIN, Juon Corlos Ing. Agr.	
SALLES ECHEVERRI, Juga Dr.	
JANTORO, Ricardo y BERTI, And Ings.	
SCALONE ECHAVE, Miguel Ing. Agr. SCHROEDER, Spenna Ing. Agr.	204
SEQUEIRA, Ekseo Ing. Agr.	
SILVERIA GUIDO, Aquiles Ing. Agr.	
SOLARI, Luis Ing. Agt. STELARDO, Militon	
SUPINO, Enrique Ing. Agr	
TALICE, Rodolfo Dr.	
THOMPSON, Violeto P.S. de	230
VALLARINO, Roberto y SATUT, Nobil Dres, y	670
CIRINTANA, Morthe y VALLARINO, Glorio Fisiors.	
VISCA, Arturo Sergio	24
WEISS, Alfredo Ing. Agr.	
WINTERHALTER Fredrick (no.	113

Este Almanaque se realizó bajo la Dirección de una Comisión designada por el Directorio del Banco de Seguros del Estado, 1988 Impreso en los Tallezes Gráficos Barreiro y Ramos, en el mes de diciombre de 1988

> Diseño y diagramación: Luis Abste

Carátula: Diseño: E. Bazzoni

Deposito Legol Nº 238.463/88
Combilio del papel – Edicion amporada por el Art. 79 de la ley 13.349
Edicion fuera de comercio